PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS URBANAS DO BAIRRO PORTO SEGURO	**PRAZO DE EXECUÇÃO (MÊS):**		3,00	
	ÁREA DE PAV. (M2):		9.130,45	
LOCAL: RUA 03, RUA 04, RUA 06, RUA 07, RUA 08 A, RUA 09 A, TRAVESSA 01, TRAVESSA 02, BAIRRO PORTO SEGURO – MUNICÍPIO TANGARÁ DA SERRA – MT	**CUSTO POR (M2):**		174,69	
COORDENADAS: LAT.: 14°38'45.70"S LONG.: 57°29'12.23"O	**BOLETIM DE REFERÊNCIA:**	SINAPI 02/2025	SICRO 01/2025	ARP 020.2024
				ARP 061.2024
DATA: 05/08/2024				ARP 028.2024
				ARP 041.2024
REV 01: 07/04/2025				ARP XXX.XXXX
		DESONERADO		ARP 050.2024

PLANILHA DE RESUMO – OBRA COM RECURSOS PRÓPRIO

Item	Especificação	%	Valor Total (R$)	
1.0	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E ALIMENTAÇÃO**	**4,23%**	**R$**	**67.541,10**
1.1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**4,00%**	**R$**	**63.845,10**
1.2	**FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO**	**0,23%**	**R$**	**3.696,00**
2.0	**PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ**	**80,31%**	**R$**	**1.280.948,47**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES DE LOCAÇÃO E ESTAQUEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO**	**0,05%**	**R$**	**829,46**
2.2	**TERRAPLENAGEM**	**3,95%**	**R$**	**63.021,60**
2.3	**SUB-BASE E BASE DO PAVIMENTO**	**34,37%**	**R$**	**548.128,76**
2.4	**IMPRIMAÇÃO DA BASE**	**5,21%**	**R$**	**83.178,39**
2.5	**REVESTIMENTO DO PAVIMENTO**	**32,64%**	**R$**	**520.559,99**
2.6	**RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO**	**4,09%**	**R$**	**65.230,27**
3.0	**DRENAGEM SUPERFICIAL**	**15,46%**	**R$**	**246.517,14**
3.1	**MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO E SARJETA EM CONCRETO USINADO**	**15,28%**	**R$**	**243.710,92**
3.2	**DESCIDA D'ÁGUA E DISSIPADOR DE ENERGIA / BACIA DISSIPAÇÃO**	**0,18%**	**R$**	**2.806,22**
	VALOR TOTAL	**100,00%**	**R$**	**1.595.006,71**

EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil
CREA: MT045362

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS URBANAS DO BAIRRO PORTO SEGURO	**PRAZO DE EXECUÇÃO (MÊS):**	3,00		
	ÁREA DE PAV. (M2):	9.130,45		
LOCAL: RUA 03, RUA 04, RUA 06, RUA 07, RUA 08 A, RUA 09 A, TRAVESSA 01, TRAVESSA 02, BAIRRO PORTO SEGURO – MUNICÍPIO TANGARÁ DA SERRA – MT	**CUSTO POR (M2):**	174,69		
COORDENADAS: LAT.: 14°38'45.70"S LONG.: 57°29'12.23"O	**BOLETIM DE REFERÊNCIA:**	SINAPI 02/2025	SICRO 01/2025	ARP 020.2024
				ARP 061.2024
DATA: 05/08/2024				ARP 028.2024
				ARP 041.2024
REV 01: 07/04/2025				ARP XXX.XXXX
		DESONERADO		ARP 050.2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – OBRA COM RECURSOS PRÓPRIO

Item	Boletim	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R$)	Valor Total (R$)
1.0			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E ALIMENTAÇÃO**				
1.1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				
1.1.1	SINAPI 02/2025	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198,00	R$ 118,93	R$ 23.548,14
1.1.2	SINAPI 02/2025	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R$ 55,22	R$ 29.156,16
1.1.3	SINAPI 02/2025	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R$ 21,10	R$ 11.140,80
						SUBTOTAL	**R$ 63.845,10**
1.2			**FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO**				
1.2.1	ARP 020.2024	3	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO (MARMITEX N.º 09) – (A COMPOSIÇÃO DAS REFEIÇÕES DIÁRIAS DEVERÁ SER VARIADA, COMPOSTA DE ARROZ, FEIJÃO, FAROFA, CARNE BRANCA E/OU CARNE VERMELHA, DE PRIMEIRA QUALIDADE, MASSAS, SALADAS DIVERSIFICADAS E LEGUMES.) AS REFEIÇÕES DEVEM SER ACONDICIONADAS EM EMBALAGENS DESCARTÁVEIS, DE ISOPOR, PRÓPRIAS PARA ALIMENTOS, COM PESO MÍNIMO DE 700GR; CADA EMBALAGEM DEVERÁ SER ACOMPANHADA DE TALHERES DESCARTÁVEIS	UN	264,00	R$ 14,00	R$ 3.696,00
						SUBTOTAL	**R$ 3.696,00**
						TOTAL - ITEM 1.0	**R$ 67.541,10**

Item	Boletim	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R$)	Valor Total (R$)
2.0	**PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ**						
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES DE LOCAÇÃO E ESTAQUEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO**						
2.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	CS-03	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE ESTAQUEAMENTO	M	1.276,10	R$ 0,65	R$ 829,46
						SUBTOTAL	**R$ 829,46**
2.2	**TERRAPLENAGEM**						
2.2.1	**LIMPEZA DO GREIDE**						
2.2.1.1	SINAPI 02/2025	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	750,00	R$ 0,62	R$ 465,00
2.2.2	**CORTE DO GREIDE**						
2.2.2.1	SINAPI 02/2025	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	2.166,79	R$ 14,58	R$ 31.591,76
2.2.2.2	SINAPI 02/2025	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.166,79	R$ 2,55	R$ 5.525,30
2.2.3	**ATERRO DO GREIDE**						
2.2.3.1	SINAPI 02/2025	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	286,03	R$ 2,55	R$ 729,38
2.2.3.2	SINAPI 02/2025	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	205,78	R$ 11,85	R$ 2.438,49
2.2.4	**REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO**						
2.2.4.1	SINAPI 02/2025	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	11.421,37	R$ 1,95	R$ 22.271,67
						SUBTOTAL	**R$ 63.021,60**
2.3	**SUB-BASE E BASE DO PAVIMENTO**						
2.3.1	SINAPI 02/2025	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	3.871,84	R$ 14,58	R$ 56.451,49
2.3.2	SINAPI 02/2025	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.115,12	R$ 2,30	R$ 64.664,78
2.3.3	SINAPI 02/2025	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96.052,16	R$ 2,55	R$ 244.933,01
2.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	CS-01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS (CASCALHO LATERÍTICO CANGA) – EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.426,41	R$ 53,14	R$ 182.079,48
						SUBTOTAL	**R$ 548.128,76**
2.4	**IMPRIMAÇÃO DA BASE**						
2.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	CS-02	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	9.130,45	R$ 9,11	R$ 83.178,39
						SUBTOTAL	**R$ 83.178,39**

Item	Boletim	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R$)	Valor Total (R$)
2.5	**REVESTIMENTO DO PAVIMENTO**						
2.5.1	COMPOSIÇÃO SICRO	CS-17	APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO, INCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	9.130,45	R$ 2,13	R$ 19.447,85
2.5.2	COMPOSIÇÃO SICRO	CS-18	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS, INCLUSIVE SERVIÇO DE USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO	T	933,06	R$ 534,05	R$ 498.300,13
2.5.3	SINAPI 02/2025	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.222,62	R$ 2,30	R$ 2.812,01
						SUBTOTAL	**R$ 520.559,99**
2.6	**RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO**						
2.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	CS-09	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	45,06	R$ 1.447,76	R$ 65.230,27
						SUBTOTAL	**R$ 65.230,27**
						TOTAL - ITEM 2.0	**R$ 1.280.948,47**
3.0	**DRENAGEM SUPERFICIAL**						
3.1	**MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO E SARJETA EM CONCRETO USINADO**						
3.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	CS-05	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.198,00	R$ 54,54	R$ 119.878,92
3.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	CS-07	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	144,00	R$ 58,46	R$ 8.418,24
3.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	CS-08	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.342,00	R$ 49,28	R$ 115.413,76
						SUBTOTAL	**R$ 243.710,92**
3.2	**DESCIDA D'ÁGUA E DISSIPADOR DE ENERGIA / BACIA DISSIPAÇÃO**						
3.2.1	COMPOSIÇÃO SICRO	CS-10	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO – DAR 02 – AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	10,00	R$ 206,25	R$ 2.062,50
3.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	CS-13	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1M, TIPO VACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK=20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	0,80	R$ 929,66	R$ 743,72
						SUBTOTAL	**R$ 2.806,22**
						TOTAL - ITEM 3.0	**R$ 246.517,14**
						VALOR TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**R$ 1.595.006,71**

EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil
CREA: MT045362

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS URBANAS DO BAIRRO PORTO SEGURO	**PRAZO DE EXECUÇÃO (MÊS):**		3,00	
	ÁREA DE PAV. (M2):		9.130,45	
LOCAL: RUA 03, RUA 04, RUA 06, RUA 07, RUA 08 A, RUA 09 A, TRAVESSA 01, TRAVESSA 02, BAIRRO PORTO SEGURO – MUNICÍPIO TANGARÁ DA SERRA – MT	**CUSTO POR (M2):**		174,69	
COORDENADAS: LAT.: 14°38'45.70"S LONG.: 57°29'12.23"O	**BOLETIM DE REFERÊNCIA:**	SINAPI 02/2025	SICRO 01/2025	ARP 020.2024
				ARP 061.2024
DATA: 05/08/2024				ARP 028.2024
				ARP 041.2024
REV 01: 07/04/2025				ARP XXX.XXXX
		DESONERADO		ARP 050.2024

MEMORIAL DE CÁLCULO – ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E ALIMENTAÇÃO

Item	Banco de dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	UNIDADE		QUANTIDADE	
1.0	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E ALIMENTAÇÃO**							
1.1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							
1.1.1	**SINAPI 02/2025**	**SERVIÇO**	**90778**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**198,00**	
				UNIDADE DE MEDIDA	**HORAS/DIAS**	**DIAS/MÊS**	**MESES**	**TOTAL (H)**
				QUANTIDADE	3,00	22,00	3,00	198,00
1.1.2	**SINAPI 02/2025**	**SERVIÇO**	**90780**	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**528,00**	
				UNIDADE DE MEDIDA	**HORAS/DIAS**	**DIAS/MÊS**	**MESES**	**TOTAL (H)**
				QUANTIDADE	8,00	22,00	3,00	528,00
1.1.3	**SINAPI 02/2025**	**SERVIÇO**	**90767**	**APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**528,00**	
				UNIDADE DE MEDIDA	**HORAS/DIAS**	**DIAS/MÊS**	**MESES**	**TOTAL (H)**
				QUANTIDADE	8,00	22,00	3,00	528,00
1.2	**FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO**							
1.2.1	**ARP 020.2024**	**INSUMO ATA**	**3**	**SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO (MARMITEX N.º 09) – (A COMPOSIÇÃO DAS REFEIÇÕES DIÁRIAS DEVERÁ SER VARIADA, COMPOSTA DE ARROZ, FEIJÃO, FAROFA, CARNE BRANCA E/OU CARNE VERMELHA, DE PRIMEIRA QUALIDADE, MASSAS, SALADAS DIVERSIFICADAS E LEGUMES.) AS REFEIÇÕES DEVEM SER ACONDICIONADAS EM EMBALAGENS DESCARTÁVEIS, DE ISOPOR, PRÓPRIAS PARA ALIMENTOS, COM PESO MÍNIMO DE 700GR; CADA EMBALAGEM DEVERÁ SER ACOMPANHADA DE TALHERES DESCARTÁVEIS**	**UN**		**264,00**	
				UNIDADE DE MEDIDA	MESES	DIAS/MÊS	UN/DIA	UN
				QUANTIDADE	3,00	22,00	4,00	264,00

EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil
CREA: MT045362

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS URBANAS DO BAIRRO PORTO SEGURO	**PRAZO DE EXECUÇÃO (MÊS):**		3,00	
	ÁREA DE PAV. (M2):		9.130,45	
LOCAL: RUA 03, RUA 04, RUA 06, RUA 07, RUA 08 A, RUA 09 A, TRAVESSA 01, TRAVESSA 02, BAIRRO PORTO SEGURO – MUNICÍPIO TANGARÁ DA SERRA – MT	**CUSTO POR (M2):**		174,69	
COORDENADAS: LAT.: 14°38'45.70"S LONG.: 57°29'12.23"O	**BOLETIM DE REFERÊNCIA:**	SINAPI 02/2025	SICRO 01/2025	ARP 020.2024
				ARP 061.2024
DATA: 05/08/2024				ARP 028.2024
				ARP 041.2024
REV 01: 07/04/2025				ARP XXX.XXXX
		DESONERADO		ARP 050.2024

MEMORIAL DE CÁLCULO – PAVIMENTAÇÃO

Item	Banco de dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	UNIDADE		QUANTIDADE	
2.0	**PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ**							
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES DE LOCAÇÃO E ESTAQUEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO**							
2.1.1	**COMPOSIÇÃO SINAPI**		**CS-03**	**LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE ESTAQUEAMENTO**	**M**		**1.276,10**	
				UNIDADE DE MEDIDA	**COMP. (M)**			
				QUANTIDADE	1.276,10			
2.2	**TERRAPLENAGEM**							
2.2.1	**LIMPEZA DO GREIDE**							
2.2.1.1	**SINAPI 02/2025**	**SERVIÇO**	**98525**	**LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024**	**M2**		**750,00**	
				UNIDADE DE MEDIDA	**COMP. (M)**	**LARGURA (M)**	**ÁREA (M2)**	
				QUANTIDADE	300,00	2,50	750,00	
2.2.2	**CORTE DO GREIDE**							
2.2.2.1	**SINAPI 02/2025**	**SERVIÇO**	**101125**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020**	**M3**		**2.166,79**	
				UNIDADE DE MEDIDA	**VOLUME (M3)**			
				QUANTIDADE	2.166,79			
2.2.2.2	**SINAPI 02/2025**	**SERVIÇO**	**93592**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**2.166,79**	
				UNIDADE DE MEDIDA	**VOLUME (M3)**	**DISTÂNCIA (KM)**	**DESLOC. (M3XKM)**	
				QUANTIDADE	2.166,79	1,00	2.166,7875	
2.2.3	**ATERRO DO GREIDE**							
2.2.3.1	**SINAPI 02/2025**	**SERVIÇO**	**93592**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**286,03**	
				UNIDADE DE MEDIDA	**VOLUME (M3)**	**DISTÂNCIA (KM)**	**DESLOC. (M3XKM)**	
				QUANTIDADE	286,0342	1,0000	286,03	
				EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE				
2.2.3.2	**SINAPI 02/2025**	**SERVIÇO**	**96385**	**ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**205,78**	
				UNIDADE DE MEDIDA	**VOLUME (M3)**			
				QUANTIDADE	205,78			

2.2.4	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							
2.2.4.1	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2		11.421,37	
				UNIDADE DE MEDIDA	ÁREA (M2)			
				QUANTIDADE	11.421,37			
2.3	SUB-BASE E BASE DO PAVIMENTO							
2.3.1	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3		3.871,84	
				UNIDADE DE MEDIDA	M2			
				QUANTIDADE	3.871,84			
2.3.2	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		28.115,12	
				UNIDADE DE MEDIDA	VOLUME (M3)	DISTÂNCIA (KM)	DESLOC. (M3XKM)	
				QUANTIDADE	4.701,53	5,98	28.115,12	
2.3.3	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		96.052,16	
				UNIDADE DE MEDIDA	VOLUME (M3)	DISTÂNCIA (KM)	DESLOC. (M3XKM)	
				QUANTIDADE	4.701,53	20,43	96.052,16	
2.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI		CS-01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS (CASCALHO LATERÍTICO CANGA) – EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3		3.426,41	
				UNIDADE DE MEDIDA	ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)	
				QUANTIDADE	11.421,37	0,30	3.426,41	
2.4	IMPRIMAÇÃO DA BASE							
2.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI		CS-02	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2		9.130,45	
				UNIDADE DE MEDIDA	ÁREA (M2)			
				QUANTIDADE	9.130,45			
2.5	REVESTIMENTO DO PAVIMENTO							
2.5.1	COMPOSIÇÃO SICRO		CS-17	APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO, INCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2		9.130,45	
				UNIDADE DE MEDIDA	M3			
				QUANTIDADE	9.130,45			
2.5.2	COMPOSIÇÃO SICRO		CS-18	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS, INCLUSIVE SERVIÇO DE USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO	T		933,06	
				UNIDADE DE MEDIDA	ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	PESO ESP. (T/M³)	PESO (T)
				QUANTIDADE	9.130,45	0,04	2,5548	933,06
2.5.3	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		1.222,62	
				UNIDADE DE MEDIDA	VOLUME (M3)	DISTÂNCIA (KM)	DESLOC. (M3XKM)	
				QUANTIDADE	410,27	2,98	1.222,62	

2.6	**RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO**							
2.6.1	**COMPOSIÇÃO SINAPI**		**CS-09**	**RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020**	**M3**		**45,06**	
				UNIDADE DE MEDIDA	M3	DMT (KM)	M3XKM	
				QUANTIDADE	1.126,4000	0,0400	45,06	
3.0	**DRENAGEM SUPERFICIAL**							
3.1	**MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO E SARJETA EM CONCRETO USINADO**							
3.1.1	**COMPOSIÇÃO SINAPI**		**CS-05**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016**	**M**		**2.198,00**	
				UNIDADE DE MEDIDA	**COMP. (M)**			
				QUANTIDADE	2.198,00			
3.1.2	**COMPOSIÇÃO SINAPI**		**CS-07**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016**	**M**		**144,00**	
				UNIDADE DE MEDIDA	**COMP. (M)**			
				QUANTIDADE	144,00			
3.1.3	**COMPOSIÇÃO SINAPI**		**CS-08**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016**	**M**		**2.342,00**	
				UNIDADE DE MEDIDA	**COMP. (M)**			
				QUANTIDADE	2.342,00			
3.2	**DESCIDA D'ÁGUA E DISSIPADOR DE ENERGIA / BACIA DISSIPAÇÃO**							
3.2.1	**COMPOSIÇÃO SICRO**		**CS-10**	**DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO – DAR 02 – AREIA E BRITA COMERCIAIS**	**M**		**10,00**	
				UNIDADE DE MEDIDA	**QUANTIDADE (UN)**	**COMPRIMENTO (M)**	**COMPRIMENTO TOTAL(M)**	
				QUANTIDADE	1,00	10,00	10,00	
3.2.2	**COMPOSIÇÃO SINAPI**		**CS-13**	**BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1M, TIPO VACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK=20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022**	**M3**		**0,80**	
				UNIDADE DE MEDIDA	**QUANTIDADE (UN)**	**VOLUME (M3) / UNIDADE**	**VOLUME TOTAL(M3)**	
				QUANTIDADE	1,00	0,80	0,80	

EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil
CREA: MT045362

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS URBANAS DO BAIRRO PORTO SEGURO	**PRAZO DE EXECUÇÃO (MÊS):**	3,00
	ÁREA DE PAV. (M2):	9.130,45
LOCAL: RUA 03, RUA 04, RUA 06, RUA 07, RUA 08 A, RUA 09 A, TRAVESSA 01, TRAVESSA 02, BAIRRO PORTO SEGURO – MUNICÍPIO TANGARÁ DA SERRA – MT	**CUSTO POR (M2):**	174,69
COORDENADAS: LAT.: 14°38'45.70"S LONG.: 57°29'12.23"O	**BOLETIM DE REFERÊNCIA:**	SINAPI 02/2025 / SICRO 01/2025 / ARP 020.2024 / ARP 061.2024 / ARP 028.2024 / ARP 041.2024 / ARP XXX.XXXX / DESONERADO / ARP 050.2024
DATA: 05/08/2024		
REV 01: 07/04/2025		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRA COM RECURSOS DO ESTADO

Trecho	Logradouro	Coordenadas Inicial (m)	Coordenadas Final (m)	Estacas Inicial (m)	Estacas Final (m)	Extensão (m)	Largura da Pista (m)	Largura adicional de terraplenagem – Base e sub-base (m)	Largura da sarjeta (m)	Largura da terraplenagem – Base e sub-base (m)	Largura da Capa (m)	Área desconto (m2)	Área de pavimentação (m²)	Área de limpa rodas (m²)	Área total de pavimentação (m²)	Área total de terraplenagem - Base e Sub-base (m²)
1.0	RUA 03	14°38'48.46"S 57°29'8.42"O	14°38'49.27"S 57°29'15.05"O	0 + 0,00	10 + 3,30	203,30	10,00	0,50	0,30	11,00	9,40	30,08	1.880,94	5,36	1.886,30	2.236,30
2.0	RUA 04	14°38'46.80"S 57°29'8.69"O	14°38'47.62"S 57°29'15.28"O	0 + 0,00	10 + 3,14	203,14	7,00	0,50	0,30	8,00	6,40	80,64	1.219,45	10,73	1.230,18	1.625,12
3.0	RUA 06	14°38'43.79"S 57°29'10.78"O	14°38'44.47"S 57°29'16.58"O	0 + 0,00	8 + 16,30	176,30	7,00	0,50	0,30	8,00	6,40	60,16	1.068,16	26,25	1.094,41	1.410,40
4.0	RUA 07	14°38'42.33"S 57°29'12.83"O	14°38'42.62"S 57°29'15.02"O	0 + 0,00	3 + 8,50	68,50	7,00	0,50	0,30	8,00	6,40	0,00	438,40	1,33	439,73	548,00
5.0	RUA 08 A	14°38'48.71"S 57°29'11.89"O	14°38'42.35"S 57°29'12.64"O	0 + 0,00	10 + 0,89	200,89	10,00	0,50	0,30	11,00	9,40	44,18	1.844,18	27,70	1.871,88	2.209,79
6.0	RUA 09 A	14°38'49.82"S 57°29'15.12"O	14°38'44.46"S 57°29'15.85"O	0 + 0,00	8 + 9,98	169,98	7,00	0,50	0,30	8,00	6,40	20,48	1.067,39	2,68	1.070,07	1.359,84
7.0	TRAVESSA 01	14°38'45.20"S 57°29'8.93"O	14°38'46.00"S 57°29'15.48"O	0 + 0,00	10 + 2,98	202,98	7,00	0,50	0,30	8,00	6,40	80,64	1.218,43	10,78	1.229,21	1.623,84
8.0	TRAVESSA 02	14°38'44.14"S 57°29'15.12"O	14°38'42.62"S 57°29'15.05"O	0 + 0,00	2 + 11,01	51,01	7,00	0,50	0,30	8,00	6,40	20,48	305,98	2,69	308,67	408,08
TOTAL > > >						**1.276,10**									**9.130,45**	**11.421,37**

QUADRO DE RUAS – RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO

Trecho	Logradouro	Coordenadas Inicial (m)	Coordenadas Final (m)	Estacas Inicial (m)	Estacas Final (m)	Extensão (m)	Largura (m)	Área Total (M2)
1.0	RUA 08					385,00	1,6	616,00
	RUA 08 A					82,00	1,5	123,00
2.0	RUA 07					101,00	2	202,00
	RUA 07 A					103,00	1,8	185,40
TOTAL >>>						**671,00**		**1.126,40**

EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil
CREA: MT045362

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS URBANAS DO BAIRRO PORTO SEGURO		**PRAZO DE EXECUÇÃO (MÊS):**	3,00
		ÁREA DE PAV. (M2):	9.130,45
LOCAL: RUA 03, RUA 04, RUA 06, RUA 07, RUA 08 A, RUA 09 A, TRAVESSA 01, TRAVESSA 02, BAIRRO PORTO SEGURO – MUNICÍPIO TANGARÁ DA SERRA – MT		**CUSTO POR (M2):**	174,69
COORDENADAS: LAT.: 14°38'45.70"S LONG.: 57°29'12.23"O	**BOLETIM DE REFERÊNCIA:** SINAPI 02/2025	SICRO 01/2025	ARP 020.2024
			ARP 061.2024
DATA: 05/08/2024			ARP 028.2024
			ARP 041.2024
REV 01: 07/04/2025			ARP XXX.XXXX
	DESONERADO		ARP 050.2024

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS (CASCALHO LATERÍTICO CANGA) – EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3

REFERÊNCIA: SINAPI
CÓDIGO:101768

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042000	R$ 340,11	R$ 1,42
2.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0456000	R$ 75,42	R$ 3,43
3.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0062000	R$ 5,13	R$ 0,03
4.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0436000	R$ 3,32	R$ 0,14
5.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051000	R$ 255,46	R$ 1,30
6.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0448000	R$ 89,33	R$ 4,00
7.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0146000	R$ 171,84	R$ 2,50
8.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0498000	R$ 19,65	R$ 0,97
9.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0062000	R$ 128,30	R$ 0,79
10.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0436000	R$ 38,66	R$ 1,68
11.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0353000	R$ 64,94	R$ 2,29
12.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0038000	R$ 231,89	R$ 0,88
13.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0461000	R$ 91,42	R$ 4,21
14.0	ARP 061.2024	MATERIAL ATA	1	CASCALHO LATERÍTICO CANGA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M3	1,3721429	R$ 21,50	R$ 29,50
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								**R$ 53,14**

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-02	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2

REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021
CÓDIGO: 102470

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	R$ 9,65	R$ 0,01
2.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	R$ 4,85	R$ 0,01
3.0	ARP 050.2024	MATERIAL ATA	1	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (CM 30) PARA IMPRIMAÇÃO	TO	0,0012000	R$ 6.670,00	R$ 8,00
4.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0010000	R$ 283,85	R$ 0,28
5.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058000	R$ 19,65	R$ 0,11
6.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	R$ 128,30	R$ 0,21
7.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041000	R$ 38,66	R$ 0,15
8.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0049000	R$ 69,74	R$ 0,34
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								**R$ 9,11**

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-03	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE ESTAQUEAMENTO	M

REFERÊNCIA: SINAPI 02/2022
CÓDIGO: 99064

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	COMPOSIÇÃO SINAPI		CS-04	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M	0,050000	R$ 6,65	R$ 0,33
2.0	ARP 041.2024	MATERIAL ATA	21	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO.	M3	0,000125	R$ 2.589,00	R$ 0,32

ESTACA '2,5 X 5,0' CM							
UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M)	VOLUME (M3)			
QUANT.	0,0250	0,0500	1,00000	0,0013			

CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**R$ 0,65**

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-04	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M

REFERÊNCIA: SINAPI 02/2022
CÓDIGO: 99058

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	SINAPI 02/2025	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,07350	R$ 9,79	R$ 0,71
2.0	SINAPI 02/2025	INSUMO	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,17590		R$ -
3.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11720	R$ 10,34	R$ 1,21
4.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23450	R$ 20,20	R$ 4,73
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								**R$ 6,65**

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-05	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M

REFERÊNCIA: SINAPI
CÓDIGO: 94273

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	ARP 028.2024	MATERIAL ATA	39	AREIA MÉDIA	M3	0,00700	R$ 102,50	R$ 0,71
2.0	ARP 028.2024	MATERIAL ATA	70	MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ESPECIFICAÇÕES 0,80 X 0,30 X0,10 CM (COMPRIMENTO, ALTURA, LARGURA)	UN	1,25625	R$ 27,90	R$ 35,04
3.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	R$ 24,36	R$ 9,59
4.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	R$ 19,65	R$ 7,74
5.0	COMPOSIÇÃO SINAPI		CS-06	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200	R$ 734,95	R$ 1,46
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								**R$ 54,54**

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-06	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3

REFERÊNCIA: SINAPI 09/2023
CÓDIGO: 88629

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	ARP 028.2024	MATERIAL ATA	39	AREIA MÉDIA	M3	1,07000	R$ 102,50	R$ 109,67
2.0	ARP 041.2024	MATERIAL ATA	3	CIMENTO – SACO DE 50 KG	SC	9,65920	R$ 47,30	R$ 456,88
3.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000	R$ 19,65	R$ 168,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								**R$ 734,95**

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-07	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M

REFERÊNCIA: SINAPI
CÓDIGO: 94274

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	ARP 028.2024	MATERIAL ATA	39	AREIA MÉDIA	M3	0,00700	R$ 102,50	R$ 0,71
2.0	ARP 028.2024	MATERIAL ATA	70	MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ESPECIFICAÇÕES 0,80 X 0,30 X0,10 CM (COMPRIMENTO, ALTURA, LARGURA)	UN	1,25625	R$ 27,90	R$ 35,04
3.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	R$ 24,36	R$ 11,76
4.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	R$ 19,65	R$ 9,49
5.0	COMPOSIÇÃO SINAPI		CS-06	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200	R$ 734,95	R$ 1,46
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								**R$ 58,46**

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-08	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M

REFERÊNCIA: SINAPI 07/2023
CÓDIGO: 94287

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	ARP 028.2024	MATERIAL ATA	39	AREIA MÉDIA	M3	0,01000	R$ 102,50	R$ 1,02
2.0	ARP 041.2024	MATERIAL ATA	21	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO.	M3	0,00100	R$ 2.589,00	R$ 2,58
***SARRAFO *2,5 X 7,5* CM. INSUMO SINAPI:4517				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M) / VOLUME (M3)	
				QUANT.	0,0250	0,0750	0,20000 / 0,0004	
***TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM. INSUMO SINAPI:6189				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M) / VOLUME (M3)	
				QUANT.	0,0250	0,3000	0,08300 / 0,0006	
3.0	ARP 028.2024	MATERIAL ATA	147	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA AOS 28 DIAS, USO GERAL, CONFECÇÃO E LANÇAMENTO, AREIA COMERCIAL E BRITA COMERCIAL (SEM TRANSPORTE, RETIRADA COM CAMINHÃO PRÓPRIO).	M3	0,03700	R$ 695,00	R$ 25,71
4.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400	R$ 24,36	R$ 11,05
5.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400	R$ 19,65	R$ 8,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								**R$ 49,28**

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-09	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3

REFERÊNCIA: SINAPI 07/2023
CÓDIGO: 101812

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	COMPOSIÇÃO SICRO		CS-19	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO – FAIXA C – AREIA E BRITA COMERCIAIS – EXCLUSIVE CIMENTO ASFÁLTICO E AGREGADOS	T	2,55480	R$ 515,65	R$ 1.317,38
2.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11110	R$ 169,88	R$ 18,87
3.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,67820	R$ 72,95	R$ 49,47
4.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15730	R$ 19,65	R$ 62,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								**R$ 1.447,76**

COMPOSIÇÃO SICRO ADAPTADA	CS-10	DESCIDA D´ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO – DAR 02 – AREIA E BRITA COMERCIAIS	M
REFERÊNCIA: SICRO CÓDIGO: 2003391		FIC:	Produção da equipe (T): 1,00

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.				Custo Unitário Total
A	Equipamentos				Unidade	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
							Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
					Custo horário total de equipamentos						R$ 0,0000
B	Mão de obra				Unidade	Quant.	SALÁRIO-HORA				Custo Horário Total
1.0	SICRO 01/2025	MÃO DE OBRA	P9824	Servente	h	0,02400	R$ 22,7106				R$ 0,5400
					Custo horário total de mão de obra						R$ 0,5400
					Custo horário total de execução						R$ 0,5400
					Custo unitário de execução						R$ 0,5400
					Custo do FIC						R$ 0,0000
					Custo do FIT						-
C	Material				Unidade	Quant.	Preço Unitário				Custo Unitário
4.0	ARP 041.2024	MATERIAL ATA	12	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP) 50/70	TO	0,00033	R$ 5.640,0000				R$ 1,8612
					Custo unitário total de material						R$ 1,8612
D	Atividades auxiliares				Unidade	Quant.	Custo Unitário				Custo Unitário
2.0	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000	R$ 37,1600				R$ 5,5700
3.0	ARP 028.2024	MATERIAL ATA	147	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA AOS 28 DIAS, USO GERAL, CONFECÇÃO E LANÇAMENTO, AREIA COMERCIAL E BRITA COMERCIAL (SEM TRANSPORTE, RETIRADA COM CAMINHÃO PRÓPRIO).	M3	0,13700	R$ 695,0000				R$ 95,2100
4.0	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000	R$ 51,2900				R$ 10,2500
5.0	COMPOSIÇÃO SICRO		CS-11	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM – UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES – CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,10000	R$ 84,3900				R$ 92,8200
					Custo total de atividades auxiliares						R$ 203,8500
					Subtotal						R$ 206,2512
E	Tempo Fixo				Unidade	Quant.	Custo Unitário				Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo						R$ 0,0000
F	Momento de Transporte				Unidade	Quant.	DMT			Custo Unitário	Custo Unitário
							LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte						R$ 0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											R$ 206,25

COMPOSIÇÃO SICRO ADAPTADA	CS-11	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM – UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES – CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2
REFERÊNCIA: SICRO CÓDIGO: 3103302		FIC:	Produção da equipe (T): 1,00

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.				Custo Unitário Total
A	Equipamentos				Unidade	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
							Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
1.0	SICRO 01/2025	EQUIPAMENTO	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	UN	0,09372	1,00	0,00	R$ 18,6567	R$ 4,6837	R$ 1,7485
2.0	SICRO 01/2025	EQUIPAMENTO	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	UN	0,09372	1,00	0,00	R$ 26,8745	R$ 26,5242	R$ 2,5187
										Custo horário total de equipamentos	R$ 4,2672
B	Mão de obra				Unidade	Quant.	SALÁRIO-HORA				Custo Horário Total
3.0	SICRO 01/2025	MÃO DE OBRA	P9824	Servente	h	0,90000	R$ 22,7106				R$ 20,4300
4.0	SICRO 01/2025	MÃO DE OBRA	P9808	Carpinteiro	h	0,90000	R$ 30,3114				R$ 27,2800
										Custo horário total de mão de obra	R$ 47,7100
										Custo horário total de execução	R$ 51,9772
										Custo unitário de execução	R$ 51,9700
										Custo do FIC	R$ 0,0000
										Custo do FIT	-
C	Material				Unidade	Quant.	Preço Unitário				Custo Unitário
5.0	SICRO 01/2025	MATERIAL	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	R$ 13,4740				R$ 0,2495
6.0	ARP 028.2024	MATERIAL ATA	123	PREGO 17X27, PACOTE DE 1 KG	PC	0,02365	R$ 12,8500				R$ 0,3039
7.0	ARP 041.2024	MATERIAL ATA	20	MADEIRA DE LEI SERRADA (M3) PARA PONTES E PLACAS DE SINALIZAÇÃO , DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NA ESPÉCIE FAVEIRO FERRO, MASSARANDUBA, GARROTE, AMARELINHO, CUMARU, GARAPEIRA, OITICICA SERRADA EM ESTEIOS, PRANCHAS, TRANSVERSINAS, VIGAS, LONGARINAS E PRANCHÕES, NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIA.	M3	0,00375	R$ 3.199,0000				R$ 11,9963
8.0	ARP 041.2024	MATERIAL ATA	21	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO.	M3	0,00750	R$ 2.589,0000				R$ 19,4175
										Custo unitário total de material	R$ 31,9672
D	Atividades auxiliares				Unidade	Quant.	Custo Unitário				Custo Unitário
										Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
										Subtotal	R$ 83,9372
E	Tempo Fixo				Unidade	Quant.	Custo Unitário				Custo Unitário
	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	5914655	Desmoldante para fôrmas de madeira	T	0,00002	R$ 34,5000				R$ 0,0007
	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	5914655	PREGO 17X27, PACOTE DE 1 KG	T	0,00002	R$ 34,5000				R$ 0,0007
	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	5914655	MADEIRA DE LEI SERRADA (M3) PARA PONTES E PLACAS DE SINALIZAÇÃO , DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NA ESPÉCIE FAVEIRO FERRO, MASSARANDUBA, GARROTE, AMARELINHO, CUMARU, GARAPEIRA, OITICICA SERRADA EM ESTEIOS, PRANCHAS, TRANSVERSINAS, VIGAS, LONGARINAS E PRANCHÕES, NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIA.	T	0,00304	R$ 34,5000				R$ 0,1049
	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	5914655	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO.	T	0,01011	R$ 34,5000				R$ 0,3488
										Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,4551
F	Momento de Transporte				Unidade	Quant.	DMT			Custo Unitário	Custo Unitário
							LN	RP	P		
	SICRO 01/2025	SERVIÇOS		Desmoldante para fôrmas de madeira	tkm	0,00002	591449	5914464	5914479		R$ 0,0000
	SICRO 01/2025	SERVIÇOS		PREGO 17X27, PACOTE DE 1 KG	tkm	0,00002	591449	5914464	5914479		R$ 0,0000
	SICRO 01/2025	SERVIÇOS		MADEIRA DE LEI SERRADA (M3) PARA PONTES E PLACAS DE SINALIZAÇÃO , DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NA ESPÉCIE FAVEIRO FERRO, MASSARANDUBA, GARROTE, AMARELINHO, CUMARU, GARAPEIRA, OITICICA SERRADA EM ESTEIOS, PRANCHAS, TRANSVERSINAS, VIGAS, LONGARINAS E PRANCHÕES, NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIA.	tkm	0,00304	591449	5914464	5914479		R$ 0,0000
	SICRO 01/2025	SERVIÇOS		MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO.	tkm	0,01011	591449	5914464	5914479		R$ 0,0000
										Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											R$ 84,39

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE SISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_082022	M2

REFERÊNCIA: SINAPI 08/2022
CÓDIGO: 103796

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	SINAPI 02/2025	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01670	R$ 7,64	R$ 0,12
2.0	ARP 041.2024	MATERIAL ATA	21	MADEIRA SERRADA (M3) PARA CAIXARIA E USO GERAL, VIGAMENTOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA SOLICITANTE, NAS ESPÉCIES PINHO CUIABANO, CEDRINHO, PEROBA, COPIUBA, JEQUITIBÁ, ANGELIM, CEDRO AMAZONENSE, SERRADA EM , TÁBUAS, RIPAS, VIGAS CAIBROS NA MEDIDA QUE FOR NECESSÁRIO.	M3	0,02274	R$ 2.589,00	R$ 58,86
***PONTALETE *7,5 X 7,5* CM. Insumo SINAPI: 4491*				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M) / VOLUME (M)	
				QUANT.	0,075	0,075	0,6996 / 0,0039	
***SARRAFO *2,5 X 7,5* CM. Insumo SINAPI: 4517*				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M) / VOLUME (M)	
				QUANT.	0,025	0,075	0,6996 / 0,0013	
***TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. Insumo SINAPI: 6212*				UNID. MEDIDA	SEÇÃO (M)	SEÇÃO (M)	H (M) / VOLUME (M)	
				QUANT.	0,025	0,300	2,332 / 0,0175	
3.0	ARP 028.2024	MATERIAL ATA	123	PREGO 17X27, PACOTE DE 1 KG	PC	0,08540	R$ 12,85	R$ 1,09
				UNID. MEDIDA	QUANT. (KG)			
				QUANT.	0,0854			
4.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31650	R$ 20,53	R$ 6,49
5.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17230	R$ 23,97	R$ 4,13
6.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02810	R$ 22,38	R$ 0,62
7.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,11290	R$ 20,89	R$ 2,35
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								**R$ 73,66**

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-13	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1M, TIPO VACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK=20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3

REFERÊNCIA: SINAPI 08/2022
CÓDIGO: 103930

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	COMPOSIÇÃO SINAPI		CS-12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE SISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_082022	M2	4,1235000	R$ 73,66	R$ 303,73
2.0	COMPOSIÇÃO SINAPI		CS-15	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	0,5387000	R$ 404,21	R$ 217,74
3.0	COMPOSIÇÃO SINAPI		CS-14	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	0,4613000	R$ 884,87	R$ 408,19
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								**R$ 929,66**

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-14	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3

REFERÊNCIA: SINAPI 08/2022
CÓDIGO: 103801

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84220	R$ 24,36	R$ 44,87
2.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,68440	R$ 19,65	R$ 72,39
3.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,43910	R$ 1,40	R$ 0,61
4.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,79550	R$ 0,53	R$ 0,42
5.0	ARP 028.2024		147	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA AOS 28 DIAS, USO GERAL, CONFECÇÃO E LANÇAMENTO, AREIA COMERCIAL E BRITA COMERCIAL (SEM TRANSPORTE, RETIRADA COM CAMINHÃO PRÓPRIO).	M3	1,10300	R$ 695,00	R$ 766,58
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								**R$ 884,87**

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-15	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3

REFERÊNCIA: SINAPI 08/2022
CÓDIGO: 103799

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	ARP 041.2024	MATERIAL ATA	9	PEDRA MARROADA	TO	0,75717	R$ 85,00	R$ 64,35
2.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,21580	R$ 24,36	R$ 53,97
3.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10210	R$ 19,65	R$ 60,95
4.0	COMPOSIÇÃO SINAPI		CS-16	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,44120	R$ 509,85	R$ 224,94
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**R$ 404,21**

COMPOSIÇÃO SINAPI ADAPTADA	CS-16	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3

REFERÊNCIA: SINAPI
CÓDIGO: 103672 – 05/2024

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.	Custo Unitário Total
1.0	ARP 028.2024	MATERIAL ATA	39	AREIA MÉDIA	M3	0,76090	R$ 102,50	R$ 77,99
2.0	ARP 041.2024	MATERIAL ATA	3	CIMENTO – SACO DE 50 KG	SC	6,50318	R$ 47,30	R$ 307,60
3.0	ARP 028.2024	MATERIAL ATA	59	BRITA Nº 1	TO	0,76856	R$ 71,99	R$ 55,32
4.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670	R$ 19,65	R$ 39,82
5.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27680	R$ 18,88	R$ 24,10
6.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,65720	R$ 5,97	R$ 3,92
7.0	SINAPI 02/2025	SERVIÇO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,61970	R$ 1,78	R$ 1,10
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**R$ 509,85**

COMPOSIÇÃO SICRO ADAPTADA	CS-17	APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO, INCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2

REFERÊNCIA: SICRO
CÓDIGO: 4011353

FIC:	0,00585	Produção da equipe (T):	1500,00

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.				Custo Unitário Total
A	Equipamentos				Unidade	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
							Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
1.0	SICRO 01/2025	EQUIPAMENTO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	UN	1,00000	1,00	0,00	R$ 260,6969	R$ 72,0108	R$ 260,6969
2.0	SICRO 01/2025	EQUIPAMENTO	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	UN	2,00000	1,00	0,00	R$ 57,5007	R$ 39,2772	R$ 115,0014
										Custo horário total de equipamentos	**R$ 375,6983**
B	Mão de obra				Unidade	Quant.	SALÁRIO-HORA				Custo Horário Total
3.0	SICRO 01/2025	MÃO DE OBRA	P9824	Servente	h	2,00000	R$ 22,7106				R$ 45,4200
										Custo horário total de mão de obra	R$ 45,4200
										Custo horário total de execução	**R$ 421,1183**
										Custo unitário de execução	**R$ 0,2800**
										Custo do FIC	**R$ 0,0016**
										Custo do FIT	**-**
C	Material				Unidade	Quant.	Preço Unitário				Custo Unitário
4.0	ARP 041.2024	MATERIAL ATA	6	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	TO	0,00045	R$ 4.120,0000				R$ 1,8540
										Custo unitário total de material	R$ 1,8540
D	Atividades auxiliares				Unidade	Quant.				Custo Unitário	Custo Unitário
										Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
										Subtotal	**R$ 2,1356**
E	Tempo Fixo				Unidade	Quant.	Custo Unitário				Custo Unitário
										Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**
F	Momento de Transporte				Unidade	Quant.	DMT			Custo Unitário	Custo Unitário
							LN	RP	P		
										Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL	**R$ 2,13**

COMPOSIÇÃO SICRO ADAPTADA	CS-18	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS, INCLUSIVE SERVIÇO DE USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO	T
REFERÊNCIA: SICRO CÓDIGO: 4011463	FIC: 0,00585	Produção da equipe (T):	99,60

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.				Custo Unitário Total
A	Equipamentos				Unidade	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
							Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
1.0	SICRO 01/2025	EQUIPAMENTO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	UN	1,00000	0,71	0,29	R$ 254,8552	R$ 123,0860	R$ 216,6421
2.0	SICRO 01/2025	EQUIPAMENTO	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	UN	1,00000	0,82	0,18	R$ 294,8189	R$ 111,3062	R$ 261,7866
3.0	SICRO 01/2025	EQUIPAMENTO	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	UN	1,00000	1,00	0,00	R$ 357,2328	R$ 152,4695	R$ 357,2328
					Custo horário total de equipamentos						R$ 835,6615
B	Mão de obra				Unidade	Quant.	SALÁRIO-HORA				Custo Horário Total
4.0	SICRO 01/2025	MÃO DE OBRA	P9824	Servente	h	8,00000	R$ 22,7106				R$ 181,6800
					Custo horário total de mão de obra						R$ 181,6800
					Custo horário total de execução						R$ 1.017,3415
					Custo unitário de execução						R$ 10,2100
					Custo do FIC						R$ 0,0597
					Custo do FIT						-
C	Material				Unidade	Quant.	Preço Unitário				Custo Unitário
					Custo unitário total de material						R$ 0,0000
D	Atividades auxiliares				Unidade	Quant.	Custo Unitário				Custo Unitário
5.0	COMPOSIÇÃO SICRO		CS-19	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO – FAIXA C – AREIA E BRITA COMERCIAIS – EXCLUSIVE CIMENTO ASFÁLTICO E AGREGADOS	T	1,00000	R$ 515,6500				R$ 515,6500
					Custo total de atividades auxiliares						R$ 515,6500
					Subtotal						R$ 525,9197
E	Tempo Fixo				Unidade	Quant.	Custo Unitário				Custo Unitário
6.0	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	5914649	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO – FAIXA C – AREIA E BRITA COMERCIAIS – EXCLUSIVE CIMENTO ASFÁLTICO E AGREGADOS	t	1,00000	R$ 8,1400				R$ 8,1400
***Código do Item é referente a atividade de manuseamento de determinado material. Para maiores informações, consultar SICRO.					Custo unitário total de tempo fixo						R$ 8,1400
F	Momento de Transporte				Unidade	Quant.	DMT			Custo Unitário	Custo Unitário
							LN	RP	P		
7.0	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,00000	5914359	5914374	5914389		R$ 0,0000
***Código do Item é referente ao transporte de determinado material. Necessário corrigir o Coef. de quantidade multiplicando pela distância percorrida.					Custo unitário total de transporte						R$ 0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											R$ 534,05

COMPOSIÇÃO SICRO ADAPTADA	CS-19	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO – FAIXA C – AREIA E BRITA COMERCIAIS – EXCLUSIVE CIMENTO ASFÁLTICO E AGREGADOS	T
REFERÊNCIA: SICRO CÓDIGO: 6416078		FIC:	Produção da equipe (T): 99,60

Item	Banco de Dados	Tipo de Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Coef.	Custo Unit.				Custo Unitário Total
A	Equipamentos				Unidade	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
							Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
1.0	SICRO 01/2025	EQUIPAMENTO	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	UN	1,00000	1,00	0,00	R$ 70,7309	R$ 40,2963	R$ 70,7309
2.0	SICRO 01/2025	EQUIPAMENTO	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	UN	1,00000	0,81	0,19	R$ 206,8932	R$ 102,3074	R$ 187,0219
3.0	SICRO 01/2025	EQUIPAMENTO	E9021	Grupo gerador - 456 kVA	UN	1,00000	1,00	0,00	R$ 416,6506	R$ 22,9521	R$ 416,6506
4.0	SICRO 01/2025	EQUIPAMENTO	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	UN	2,00000	1,00	0,00	R$ 57,5007	R$ 39,2772	R$ 115,0014
5.0	SICRO 01/2025	EQUIPAMENTO	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	UN	1,00000	1,00	0,00	R$ 1.239,2490	R$ 656,6409	R$ 1.239,2490
										Custo horário total de equipamentos	R$ 2.028,6538
B	**Mão de obra**				**Unidade**	**Quant.**	**SALÁRIO-HORA**				**Custo Horário Total**
6.0	SICRO 01/2025	MÃO DE OBRA	P9824	Servente	h	4,00000	R$ 22,7106				R$ 90,8400
										Custo horário total de mão de obra	R$ 90,8400
										Custo horário total de execução	**R$ 2.119,4938**
										Custo unitário de execução	**R$ 21,2800**
										Custo do FIC	-
										Custo do FIT	-
C	**Material**				**Unidade**	**Quant.**	**Preço Unitário**				**Custo Unitário**
7.0	ARP 028.2024	MATERIAL ATA	99	PÓ DE PEDRA BASALTO	TO	0,46374	R$ 66,9800				R$ 31,0600
8.0	ARP 028.2024	MATERIAL ATA	87	PEDRISCO BASALTO	TO	0,07644	R$ 75,0000				R$ 5,7300
9.0	ARP 028.2024	MATERIAL ATA	59	BRITA Nº 1	TO	0,08281	R$ 71,9900				R$ 5,9600
10.0	SICRO 01/2025	MATERIAL	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	57,32400	R$ 0,3770				R$ 21,6100
11.0	ARP 041.2024	MATERIAL ATA	12	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP) 50/70	TO	0,06449	R$ 5.640,0000				R$ 363,7200
12.0	SICRO 01/2025	MATERIAL	M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000	R$ 6,3772				R$ 51,0100
13.0	ARP 028.2024	MATERIAL ATA	87	PEDRISCO BASALTO	TO	0,16817	R$ 75,0000				R$ 12,6100
***Item 7.0 foi substituído de AREIA MÉDIA para PÓ DE PEDRA, devido ao traço adotado na SINFRA. ***Item 8.0 e 13.0 é referente a BRITA 0 e PEDRISCO, considerando o mesmo item para ambos.										**Custo unitário total de material**	R$ 491,7000
D	**Atividades auxiliares**				**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário**				**Custo Unitário**
										Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
										Subtotal	**R$ 512,9800**
E	**Tempo Fixo**				**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário**				**Custo Unitário**
14.0	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	5914647	PÓ DE PEDRA BASALTO	TO	0,49686	R$ 1,8500				R$ 0,9192
15.0	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	5914647	PEDRISCO BASALTO	TO	0,09555	R$ 1,8500				R$ 0,1768
16.0	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	5914647	BRITA Nº 1	TO	0,09555	R$ 1,8500				R$ 0,1768
17.0	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	5914363	Cal hidratada - a granel	TO	0,05732	R$ 17,7200				R$ 1,0157
18.0	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	5914647	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP) 50/70	TO	0,21021	R$ 1,8500				R$ 0,3889
***Código do Item é referente a atividade de manuseamento de determinado material. Para maiores informações, consultar SICRO.										**Custo unitário total de tempo fixo**	**R$ 2,6773**
F	**Momento de Transporte**				**Unidade**	**Quant.**	**DMT**			**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
							LN	**RP**	**P**		
19.0	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	5914389	PÓ DE PEDRA BASALTO	tkm	0,79686	**5914359**	**5914374**	**5914389**		R$ 0,0000
20.0	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	5914389	PEDRISCO BASALTO	tkm	0,09555	**5914359**	**5914374**	**5914389**		R$ 0,0000
21.0	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	5914389	BRITA Nº 1	tkm	0,09555	**5914359**	**5914374**	**5914389**		R$ 0,0000
22.0	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	5914366	Cal hidratada - a granel	tkm	0,05732	**5914364**	**5914365**	**5914366**		R$ 0,0000
23.0	SICRO 01/2025	SERVIÇOS	5914389	PEDRISCO BASALTO	tkm	0,21021	**5914359**	**5914374**	**5914389**		R$ 0,0000
***Código do Item é referente ao transporte de determinado material. Necessário corrigir o Coef. de quantidade multiplicando pela distância percorrida.										**Custo unitário total de transporte**	**R$ 0,0000**
										CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	**R$ 515,65**

EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil
CREA: MT045362

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA – MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

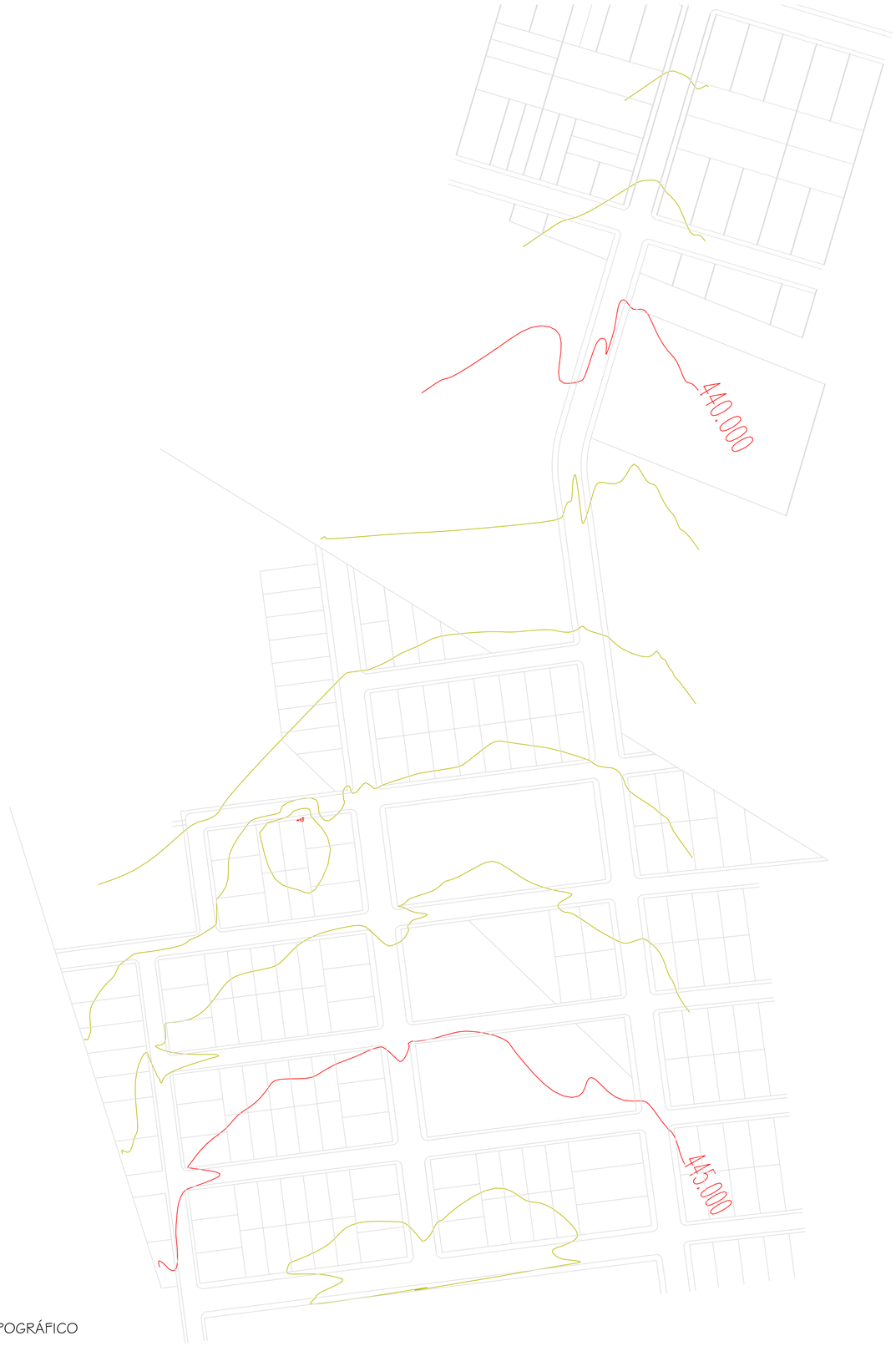
OBRA: PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS URBANAS DO BAIRRO PORTO SEGURO	**PRAZO DE EXECUÇÃO (MÊS):**	**3,00**
	ÁREA DE PAV. (M2):	**9.130,45**
LOCAL: RUA 03, RUA 04, RUA 06, RUA 07, RUA 08 A, RUA 09 A, TRAVESSA 01, TRAVESSA 02, BAIRRO PORTO SEGURO – MUNICÍPIO TANGARÁ DA SERRA – MT	**CUSTO POR (M2):**	**174,69**

COORDENADAS: LAT.: 14°38'45.70"S LONG.: 57°29'12.23"O	**BOLETIM DE REFERÊNCIA:**	SINAPI 02/2025	SICRO 01/2025	ARP 020.2024
				ARP 061.2024
DATA: 05/08/2024				ARP 028.2024
				ARP 041.2024
REV 01: 07/04/2025				ARP XXX.XXXX
		DESONERADO		ARP 050.2024

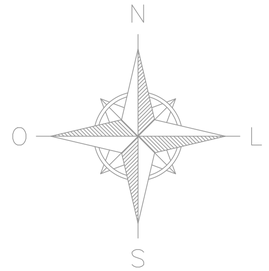
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição dos Serviços	Total	90 Dias %	0 – 30 Dias	%	30 – 60 Dias	%	60 – 90 Dias	Peso (%)	Valor Total
1.0	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E ALIMENTAÇÃO**								**4,23%**	**R$ 67.541,10**
1.1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**R$ 63.845,10**	21,31%	R$ 13.602,33	49,37%	R$ 31.519,32	29,33%	R$ 18.723,45	**4,00%**	**R$ 63.845,10**
1.2	**FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO**	**R$ 3.696,00**	21,31%	R$ 787,44	49,37%	R$ 1.824,66	29,33%	R$ 1.083,90	**0,23%**	**R$ 3.696,00**
2.0	**PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ**								**80,31%**	**R$ 1.280.948,47**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES DE LOCAÇÃO E ESTAQUEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO**	**R$ 829,46**	50,00%	R$ 414,73	50,00%	R$ 414,73		R$ 0,00	**0,05%**	**R$ 829,46**
2.2	**TERRAPLENAGEM**	**R$ 63.021,60**	50,00%	R$ 31.510,80	50,00%	R$ 31.510,80		R$ 0,00	**3,95%**	**R$ 63.021,60**
2.3	**SUB-BASE E BASE DO PAVIMENTO**	**R$ 548.128,76**	30,00%	R$ 164.438,63	50,00%	R$ 274.064,38	20,00%	R$ 109.625,75	**34,37%**	**R$ 548.128,76**
2.4	**IMPRIMAÇÃO DA BASE**	**R$ 83.178,39**	30,00%	R$ 24.953,52	50,00%	R$ 41.589,20	20,00%	R$ 16.635,68	**5,21%**	**R$ 83.178,39**
2.5	**REVESTIMENTO DO PAVIMENTO**	**R$ 520.559,99**	20,00%	R$ 104.112,00	50,00%	R$ 260.280,00	30,00%	R$ 156.168,00	**32,64%**	**R$ 520.559,99**
2.6	**RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO**	**R$ 65.230,27**	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 65.230,27	**4,09%**	**R$ 65.230,27**
3.0	**DRENAGEM SUPERFICIAL**								**15,46%**	**R$ 246.517,14**
3.1	**MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO E SARJETA EM CONCRETO USINADO**	**R$ 243.710,92**	0,00%	R$ 0,00	60,00%	R$ 146.226,55	40,00%	R$ 97.484,37	**15,28%**	**R$ 243.710,92**
3.2	**DESCIDA D'ÁGUA E DISSIPADOR DE ENERGIA / BACIA DISSIPAÇÃO**	**R$ 2.806,22**	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 2.806,22	**0,18%**	**R$ 2.806,22**
VALOR TOTAL		**R$ 1.595.006,71**	**21,31%**	**R$ 339.819,44**	**49,37%**	**R$ 787.429,63**	**29,33%**	**R$ 467.757,64**	**100,00%**	**R$ 1.595.006,71**
VALOR ACUMULADO			**21,31%**	**R$ 339.819,44**	**49,37%**	**R$ 787.429,63**	**50,63%**	**R$ 807.577,08**		

EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil
CREA: MT045362



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Esc.: 1:1300



RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

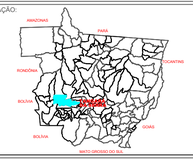
Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Secretaria Municipal de Infraestrutura

PROJETO GEOMÉTRICO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

DESCRIÇÃO:

- PAVIMENTAÇÃO BAIRRO PORTO SEGURO
- RUA 03, RUA 04, RUA 06, RUA 07, RUA 08 A
- RUA 09 A, TRAVESSA 01, TRAVESSA 02

LOCALIZAÇÃO:



DADOS DE PROJETO/ OBRA

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO PORTO SEGURO
ENDEREÇO:	BAIRRO PORTO SEGURO - TANGARÁ DA SERRA - MT
ESCOPO:	FORNECIMENTO DE PROJETO

DADOS DO PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA - MT
CNPJ/CPF:	03.788.239/0001-66
TEL./E-MAIL:	(65) 3311-4800
END. PROP.:	AV. BRASIL, 2351-N, JARDIM EUROPA CEP 78.300-901, TANGARÁ DA SERRA – MT
REPR. LEGAL:	VANDER ALBERTO MASSON
RG / CPF:	432.285.341-20

ÁREA TOTAL DE INTERFERÊCIA: 9.130,45 M²

EXTENSÃO: 1.276,10 M

CONTEÚDO DA PRANCHA: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

ESCALA: INDICADA

Elaboração :

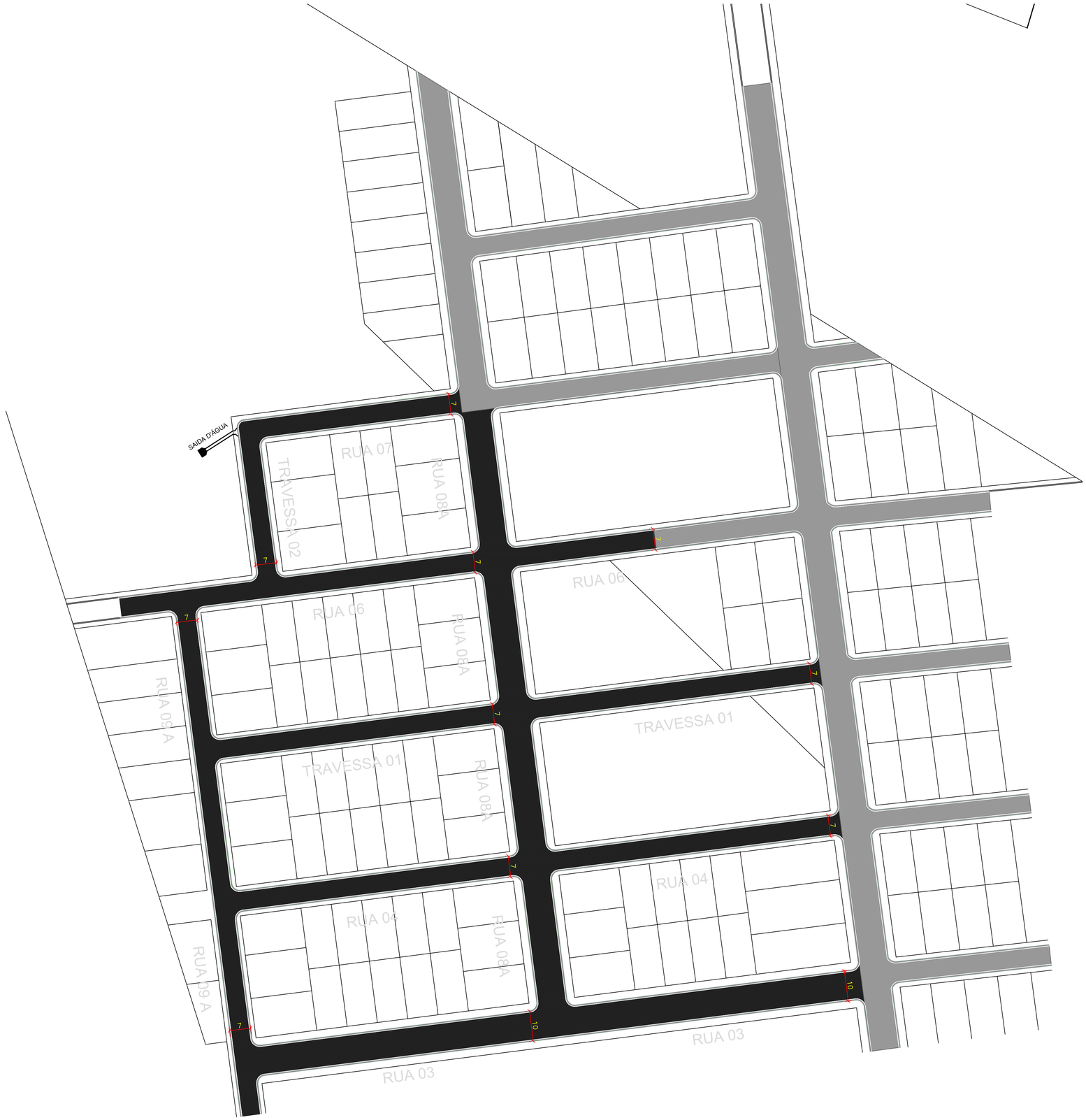
EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
Crea: MT 45362

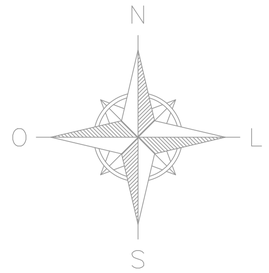
DATA: JULHO 2024

Secretaria de Infraestrutura:

MAGNO CÉSAR FERREIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CPF:572.109.341-20

FOLHA: 1/8





RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

Secretaria Municipal de Infraestrutura

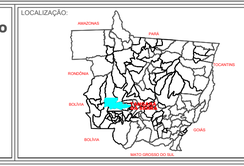
PROJETO GEOMÉTRICO

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

DESCRIÇÃO:

- PAVIMENTAÇÃO BAIRRO PORTO SEGURO
- RUA 03, RUA 04, RUA 06, RUA 07, RUA 08 A
- RUA 09 A, TRAVESSA 01, TRAVESSA 02

LOCALIZAÇÃO:



DADOS DE PROJETO/ OBRA

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO PORTO SEGURO
ENDEREÇO:	BAIRRO PORTO SEGURO - TANGARÁ DA SERRA - MT
ESCOPO:	FORNECIMENTO DE PROJETO

DADOS DO PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA - MT
CNPJ/CPF:	03.788.239/0001-66
TEL./E-MAIL:	(65) 3311-4800
END. PROP.:	AV. BRASIL, 2351-N, JARDIM EUROPA CEP 78.300-901, TANGARÁ DA SERRA – MT
REPR. LEGAL:	VANDER ALBERTO MASSON
RG / CPF:	432.285.341-20

ÁREA TOTAL DE INTERFERÊCIA: 9.130,45 M²

EXTENSÃO: 1.276,10 M

CONTEÚDO DA PRANCHA: LAYOUT

ESCALA: INDICADA

Elaboração :

EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
Crea: MT 45362

DATA: JULHO 2024

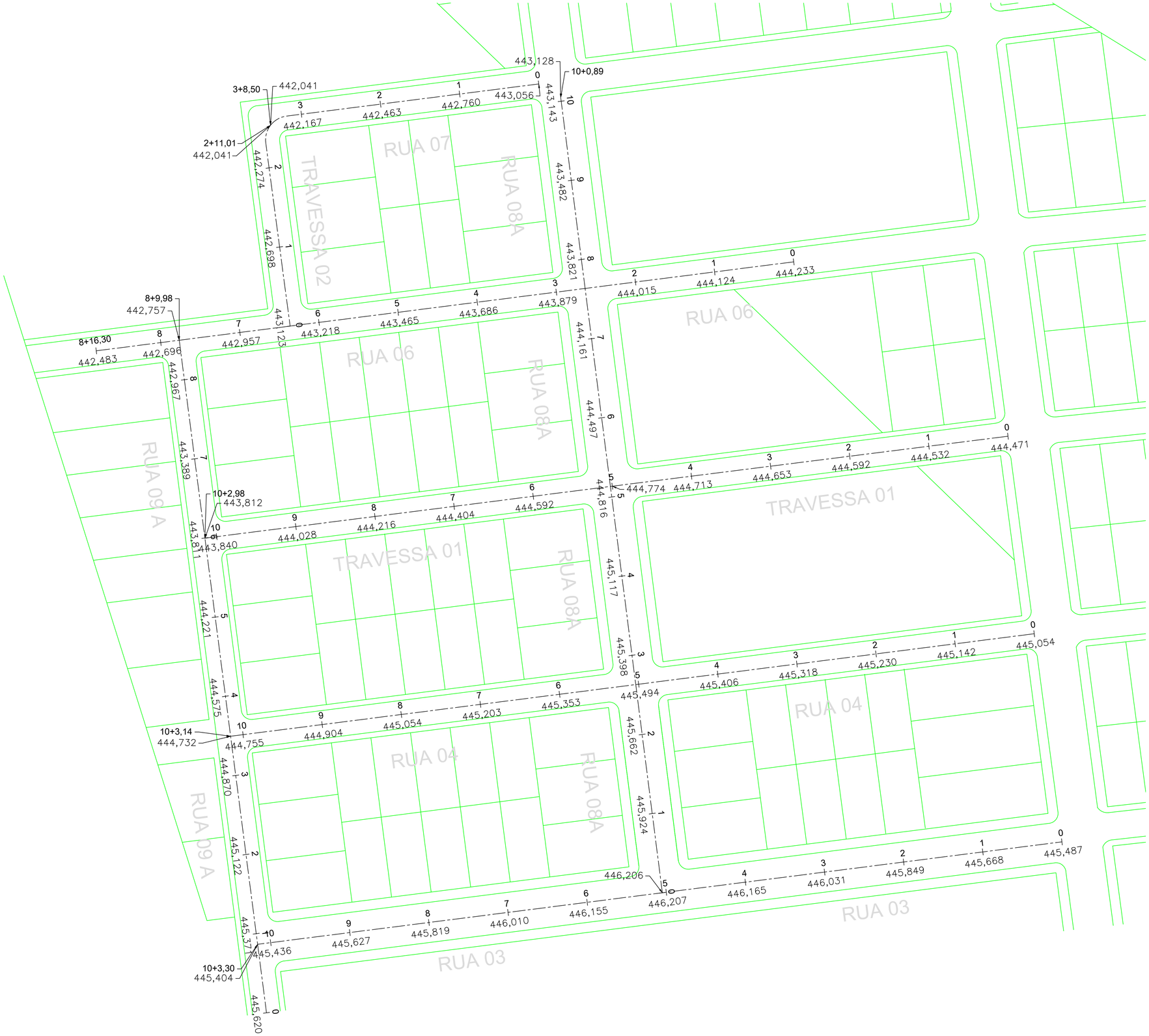
Secretaria de Infraestrutura:

MAGNO CÉSAR FERREIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CPF:572.109.341-20

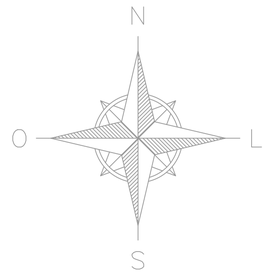
FOLHA: 2/8

LAYOUT - BAIRRO PORTO SEGURO
Esc.: 1:700

ÁREA À PAVIMENTAR
ÁREA PAVIMENTADA



ESTAQUEAMENTO - BAIRRO PORTO SEGURO
Esc.: 1:700



RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PRÓJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

Secretaria Municipal de Infraestrutura

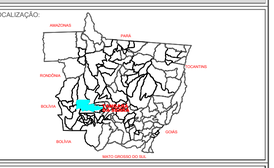
PROJETO GEOMÉTRICO

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

DESCRIÇÃO:

- PAVIMENTAÇÃO BAIRRO PORTO SEGURO
- RUA 03, RUA 04, RUA 06, RUA 07, RUA 08 A
- RUA 09 A, TRAVESSA 01, TRAVESSA 02

LOCALIZAÇÃO:



DADOS DE PROJETO/ OBRA

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO PORTO SEGURO
ENDEREÇO:	BAIRRO PORTO SEGURO - TANGARÁ DA SERRA - MT
ESCOPO:	FORNECIMENTO DE PROJETO

DADOS DO PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA - MT
CNPJ/CPF:	03.788.239/0001-66
TEL./E-MAIL:	(65) 3311-4800
END. PROP.:	AV. BRASIL, 2351-N, JARDIM EUROPA CEP 78.300-901, TANGARÁ DA SERRA – MT
REPR. LEGAL:	VANDER ALBERTO MASSON
RG / CPF:	432.285.341-20

AREA TOTAL DE INTERFERÊCIA: 9.130,45 M²

EXTENSÃO: 1.276,10 M

CONTEÚDO DA PRANCHA: ESTAQUEAMENTO

ESCALA: INDICADA

Elaboração :

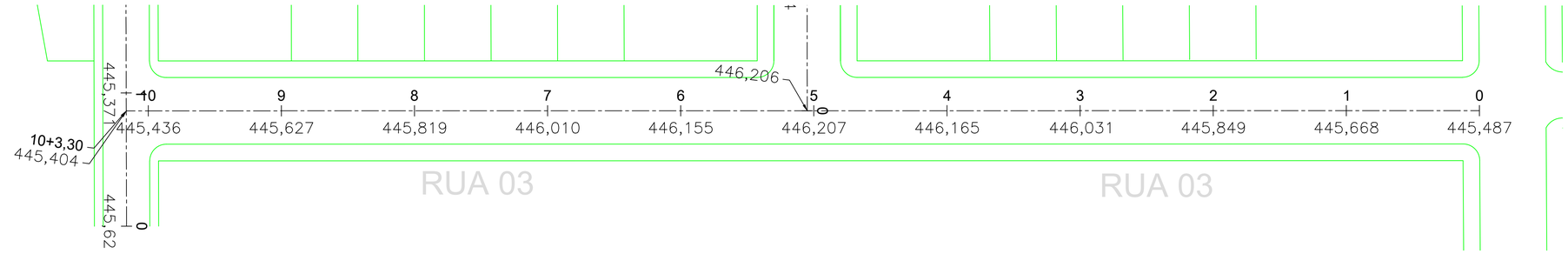
EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
Crea: MT 45362

DATA: JULHO 2024

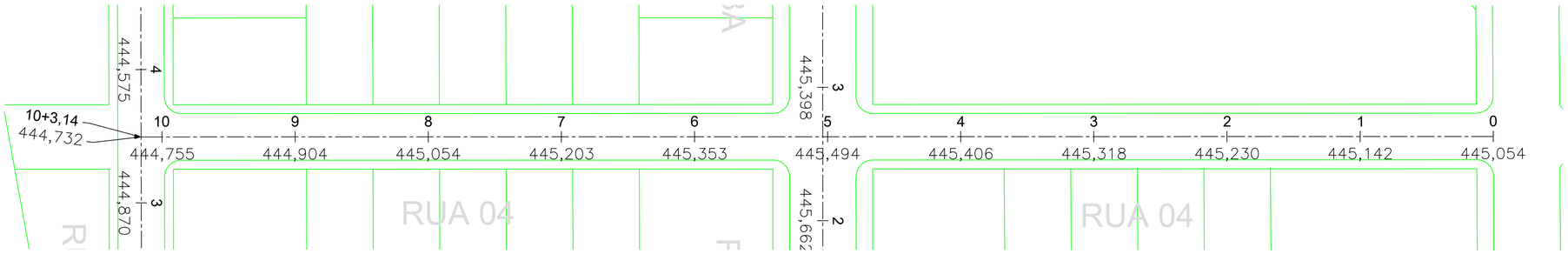
Secretaria de Infraestrutura:

MAGNO CÉSAR FERREIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CPF:572.109.341-20

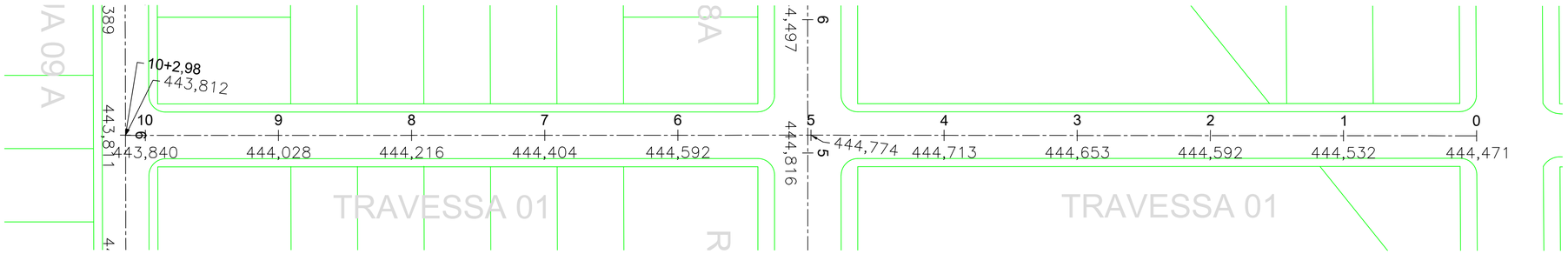
FOLHA: 3/8



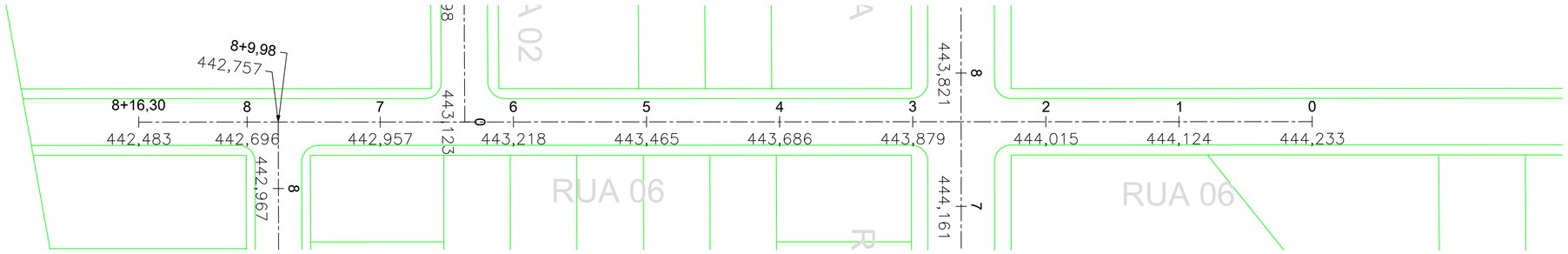
ESTAQUEAMENTO - RUA 03
Esc.: 1:400



ESTAQUEAMENTO - RUA 04
Esc.: 1:400



ESTAQUEAMENTO - TRAVESSA 01
Esc.: 1:400



ESTAQUEAMENTO - RUA 06
Esc.: 1:400

RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

Secretaria Municipal de Infraestrutura

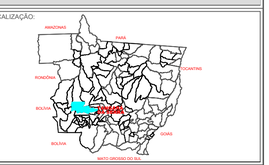
PROJETO GEOMÉTRICO

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

DESCRIÇÃO:

- PAVIMENTAÇÃO BAIRRO PORTO SEGURO
- RUA 03, RUA 04, RUA 06, RUA 07, RUA 08 A
- RUA 09 A, TRAVESSA 01, TRAVESSA 02

LOCALIZAÇÃO:



DADOS DE PROJETO/ OBRA

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO PORTO SEGURO
ENDEREÇO:	BAIRRO PORTO SEGURO - TANGARÁ DA SERRA - MT
ESCOPO:	FORNECIMENTO DE PROJETO

DADOS DO PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA - MT
CNPJ/CPF:	03.788.239/0001-66
TEL./E-MAIL:	(65) 3311-4800
END. PROP.:	AV. BRASIL, 2351-N, JARDIM EUROPA CEP 78.300-901, TANGARÁ DA SERRA – MT
REPR. LEGAL:	VANDER ALBERTO MASSON
RG / CPF:	432.285.341-20

ÁREA TOTAL DE INTERFERÊCIA: 9.130,45 M²

EXTENSÃO: 1.276,10 M

CONTEÚDO DA PRANCHA: ESTAQUEAMENTO

ESCALA: INDICADA

Elaboração :

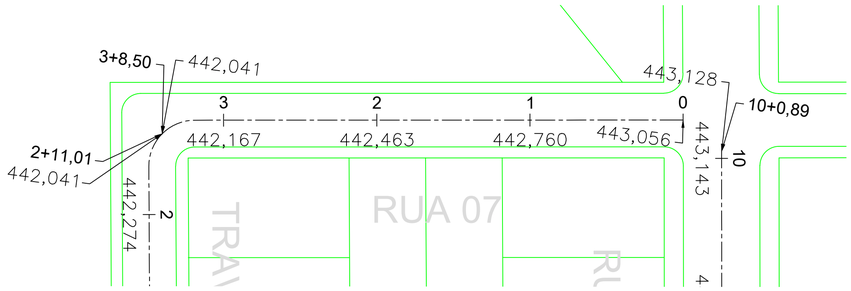
EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
Crea: MT 45362

DATA: JULHO 2024

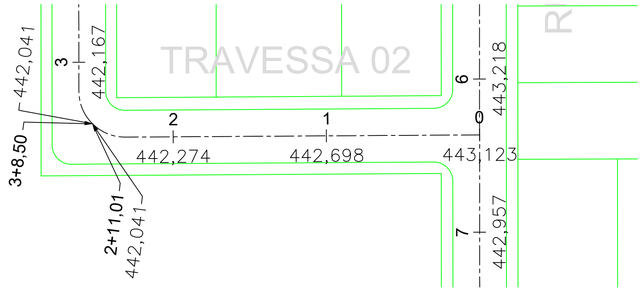
Secretaria de Infraestrutura:

MAGNO CÉSAR FERREIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CPF:572.109.341-20

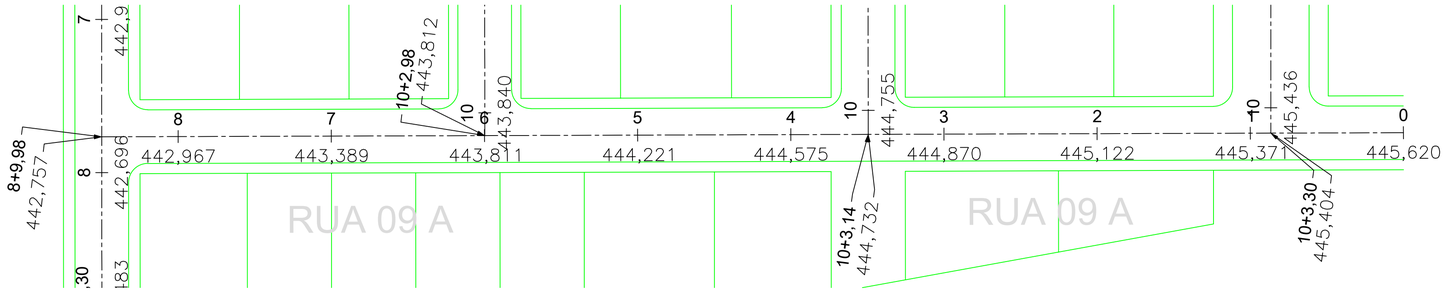
FOLHA: 4/8



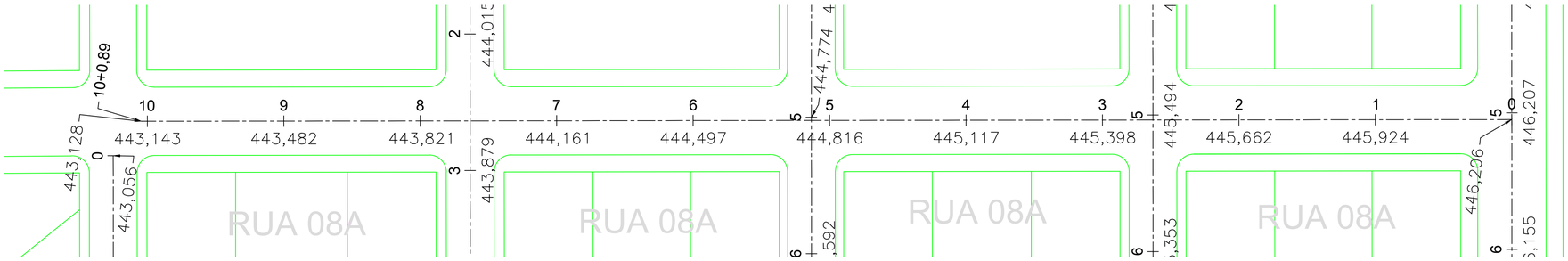
ESTAQUEAMENTO - RUA 07
Esc.: 1:400



ESTAQUEAMENTO - TRAVESSA 02
Esc.: 1:400



ESTAQUEAMENTO - RUA 09 A
Esc.: 1:400



ESTAQUEAMENTO - RUA 08 A
Esc.: 1:400

RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

Secretaria Municipal de Infraestrutura

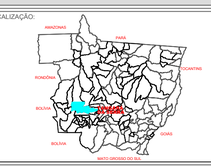
PROJETO GEOMÉTRICO

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

DESCRIÇÃO:

- PAVIMENTAÇÃO BAIRRO PORTO SEGURO
- RUA 03, RUA 04, RUA 06, RUA 07, RUA 08 A
- RUA 09 A, TRAVESSA 01, TRAVESSA 02

LOCALIZAÇÃO:



DADOS DE PROJETO/ OBRA

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO PORTO SEGURO
ENDEREÇO:	BAIRRO PORTO SEGURO - TANGARÁ DA SERRA - MT
ESCOPO:	FORNECIMENTO DE PROJETO

DADOS DO PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA - MT
CNPJ/CPF:	03.788.239/0001-66
TEL./E-MAIL:	(65) 3311-4800
END. PROP.:	AV. BRASIL, 2351-N, JARDIM EUROPA CEP 78.300-901, TANGARÁ DA SERRA – MT
REPR. LEGAL:	VANDER ALBERTO MASSON
RG / CPF:	432.285.341-20

AREA TOTAL DE INTERFERÊCIA: 9.130,45 M²

EXTENSÃO: 1.276,10 M

CONTEÚDO DA PRANCHA: ESTAQUEAMENTO

ESCALA: INDICADA

Elaboração :
EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
Crea: MT 45362

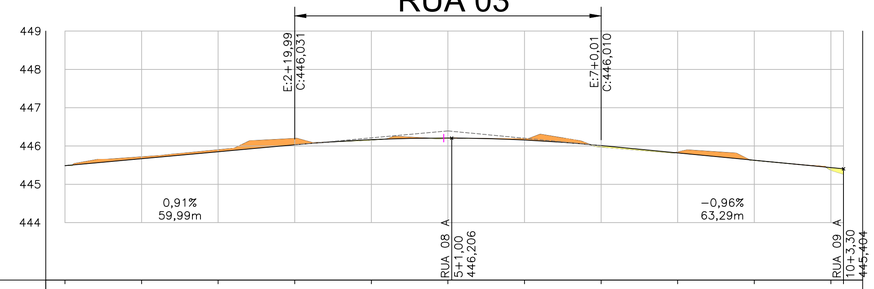
DATA: JULHO 2024

Secretaria de Infraestrutura:
MAGNO CÉSAR FERREIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CPF:572.109.341-20

FOLHA: 5/8

P.A.(Estaca): 4+18,91
P.A.(Cota): 446,207
P.I.V.(Estaca): 5+0,00
P.I.V.(Cota): 446,393
k: 42,934
h: 80,025

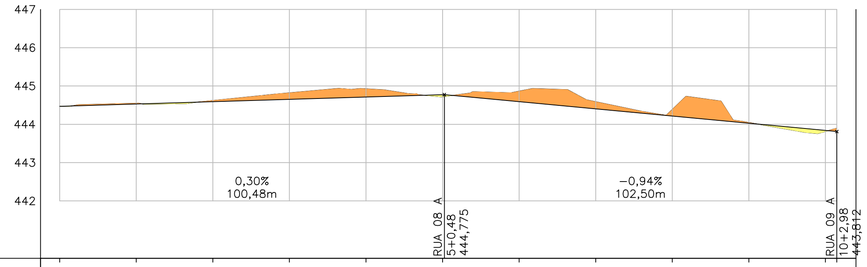
RUA 03



ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10+3,30
TERRENO	445,487	445,715	445,898	446,193	446,156	446,201	446,190	445,975	445,841	445,623	445,371	445,488
GREIDE	445,487	445,668	445,849	446,031	446,165	446,207	446,155	446,010	445,819	445,627	445,404	445,404
CORTE											0,065	
ATERRO	0,000	0,047	0,048	0,163	0,009	0,006	0,034	0,035	0,022	0,004	0,135	

PERFIL LONGITUDINAL - RUA 03
Esc.: 1:800

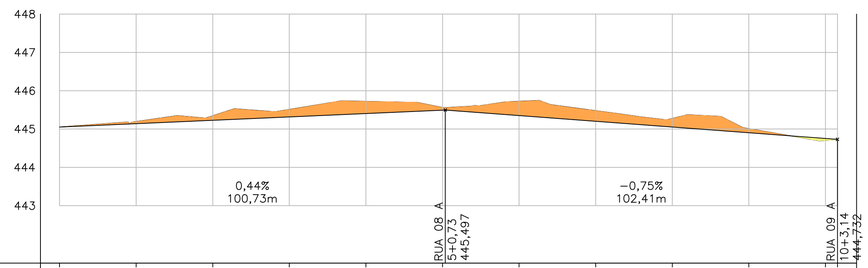
TRAVESSA 01



ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10+2,98
TERRENO	444,471	444,549	444,621	444,820	444,925	444,718	444,864	444,588	444,386	444,045	443,813	443,846
GREIDE	444,471	444,532	444,592	444,653	444,713	444,774	444,592	444,404	444,216	444,028	443,812	443,812
CORTE											0,027	0,034
ATERRO	0,000	0,017	0,029	0,168	0,212	0,056	0,273	0,184	0,170	0,017	0,085	

PERFIL LONGITUDINAL - TRAVESSA 01
Esc.: 1:800

RUA 04

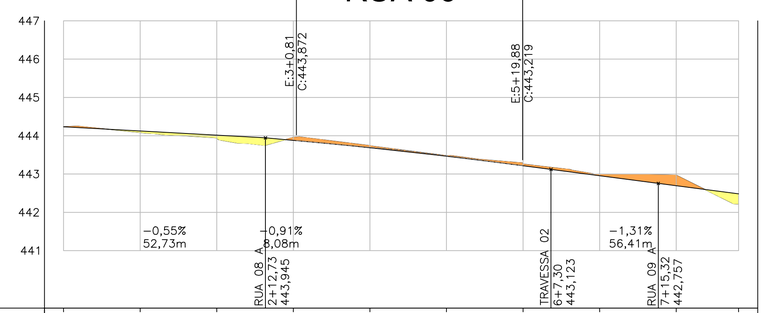


ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10+3,14
TERRENO	445,054	445,194	445,347	445,512	445,724	445,564	445,723	445,479	445,276	445,009	444,703	444,755
GREIDE	445,054	445,142	445,230	445,318	445,406	445,494	445,353	445,203	445,054	444,904	444,732	444,732
CORTE											0,052	
ATERRO	0,000	0,053	0,117	0,194	0,318	0,070	0,371	0,276	0,222	0,105	0,001	

PERFIL LONGITUDINAL - RUA 04
Esc.: 1:800

P.A.(Estaca): 3+0,81
P.A.(Cota): 443,872
P.I.V.(Estaca): 4+10,35
P.I.V.(Cota): 443,605
k: 147,865
h: 26,470

RUA 06



ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	+16,30
TERRENO	444,233	444,086	443,931	443,957	443,741	443,482	443,262	442,992	442,969	442,220
GREIDE	444,233	444,124	444,015	443,879	443,686	443,465	443,218	442,957	442,696	442,483
CORTE										
ATERRO	0,000	0,038	0,084	0,078	0,055	0,016	0,044	0,035	0,273	0,263

PERFIL LONGITUDINAL - RUA 04
Esc.: 1:800

RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

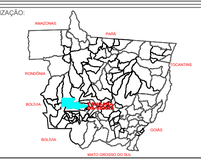
Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Secretaria Municipal de Infraestrutura

PROJETO GEOMÉTRICO

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

DESCRIÇÃO:
- **PAVIMENTAÇÃO BAIRRO PORTO SEGURO**
- **RUA 03, RUA 04, RUA 06, RUA 07, RUA 08 A**
- **RUA 09 A, TRAVESSA 01, TRAVESSA 02**

LOCALIZAÇÃO:



DADOS DE PROJETO/ OBRA

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO PORTO SEGURO
ENDEREÇO:	BAIRRO PORTO SEGURO - TANGARÁ DA SERRA - MT
ESCOPO:	FORNECIMENTO DE PROJETO

DADOS DO PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA - MT
CNPJ/CPF:	03.788.239/0001-66
TEL./E-MAIL:	(65) 3311-4800
END. PROP.:	AV. BRASIL, 2351-N, JARDIM EUROPA CEP 78.300-901, TANGARÁ DA SERRA – MT
REPR. LEGAL:	VANDER ALBERTO MASSON
RG / CPF:	432.285.341-20

AREA TOTAL DE INTERFERÊCIA: 9.130,45 M²

EXTENSÃO: 1.276,10 M

CONTEÚDO DA PRANCHA: PERFIS LONGITUDINAIS

ESCALA: INDICADA

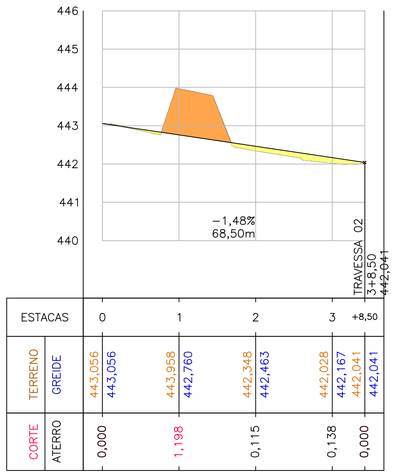
Elaboração :
EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
Crea: MT 45362

DATA: JULHO 2024

Secretaria de Infraestrutura:
MAGNO CÉSAR FERREIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CPF:572.109.341-20

FOLHA: 6/8

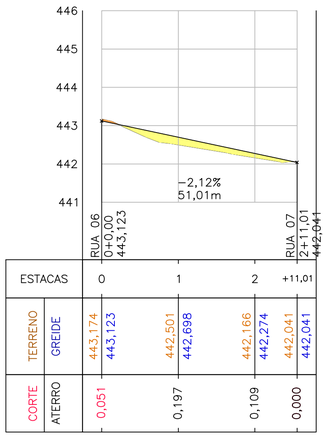
RUA 07



ESTACAS	0	1	2	3	+8,50
TERRENO	443,056	443,958	442,348	442,028	442,041
GREIDE	443,056	442,760	442,463	442,167	442,041
CORTE					
ATERRO	0,000	1,198	0,115	0,138	0,000

PERFIL LONGITUDINAL - RUA 03
Esc.: 1:800

TRAVESSA 02

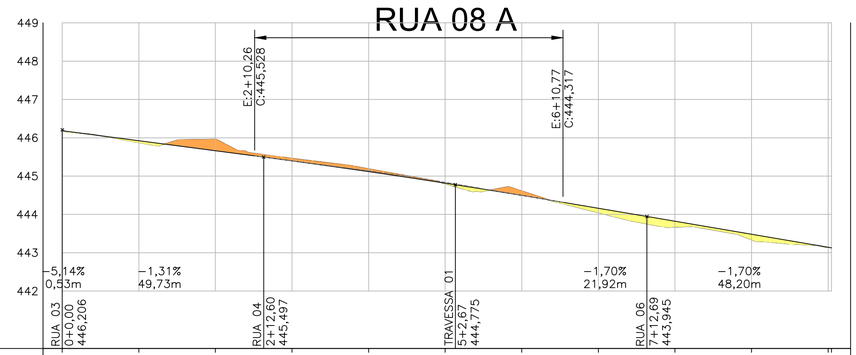


ESTACAS	0	1	2	+11,01
TERRENO	443,174	442,501	442,166	442,041
GREIDE	443,123	442,698	442,274	442,041
CORTE				
ATERRO	0,051	0,197	0,109	0,000

PERFIL LONGITUDINAL - TRAVESSA 01
Esc.: 1:800

P.A.(Estaca): 2+10,26
P.A.(Cota): 445,528
P.I.V.(Estaca): 4+10,52
P.I.V.(Cota): 445,000
k: 208,620
D: 80,509

RUA 08 A

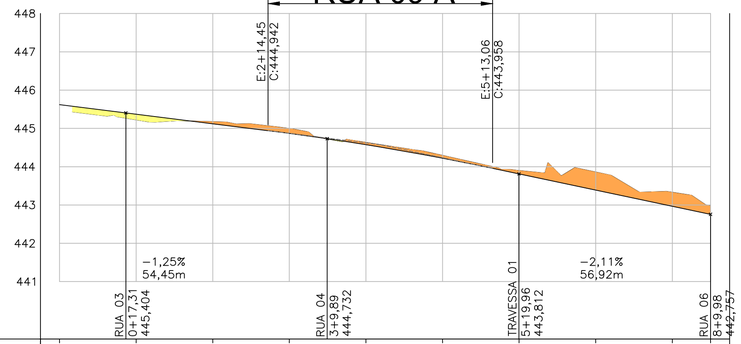


ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+10,69
TERRENO	446,205	445,872	445,961	445,461	445,190	444,801	444,612	444,045	443,671	443,338	443,134
GREIDE	446,206	445,924	445,662	445,398	445,117	444,816	444,497	444,161	443,821	443,482	443,128
CORTE											
ATERRO	0,001	0,052	0,299	0,063	0,073	0,016	0,114	0,116	0,150	0,144	0,000

PERFIL LONGITUDINAL - RUA 04
Esc.: 1:800

P.A.(Estaca): 2+14,45
P.A.(Cota): 444,942
P.I.V.(Estaca): 4+3,76
P.I.V.(Cota): 444,576
k: 67,827
D: 58,617

RUA 09 A



ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	+9,98
TERRENO	445,620	445,226	445,176	444,998	444,635	444,293	443,897	443,860	443,331	442,975
GREIDE	445,620	445,371	445,122	444,870	444,575	444,221	443,811	443,389	442,967	442,757
CORTE										
ATERRO		0,145	0,054	0,128	0,060	0,072	0,086	0,470	0,364	0,219

PERFIL LONGITUDINAL - RUA 04
Esc.: 1:800

RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODDENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

Secretaria Municipal de Infraestrutura

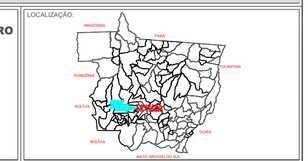
PROJETO GEOMÉTRICO

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

DESCRIÇÃO:

- PAVIMENTAÇÃO BAIRRO PORTO SEGURO
- RUA 03, RUA 04, RUA 06, RUA 07, RUA 08 A
- RUA 09 A, TRAVESSA 01, TRAVESSA 02

LOCALIZAÇÃO:



DADOS DE PROJETO/ OBRA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO PORTO SEGURO
ENDEREÇO: BAIRRO PORTO SEGURO - TANGARÁ DA SERRA - MT
ESCOPO: FORNECIMENTO DE PROJETO

DADOS DO PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA - MT
CNPJ/CPF: 03.788.239/0001-66
TEL./E-MAIL: (65) 3311-4800
END. PROP.: AV. BRASIL, 2351-N, JARDIM EUROPA
CEP 78.300-901, TANGARÁ DA SERRA – MT
REPR. LEGAL: VANDER ALBERTO MASSON
RG / CPF: 432.285.341-20

AREA TOTAL DE INTERFERÊCIA: 9.130,45 M²

EXTENSÃO: 1.276,10 M

CONTEÚDO DA PRANCHA: PERFIS LONGITUDINAIS

ESCALA: INDICADA

Elaboração :

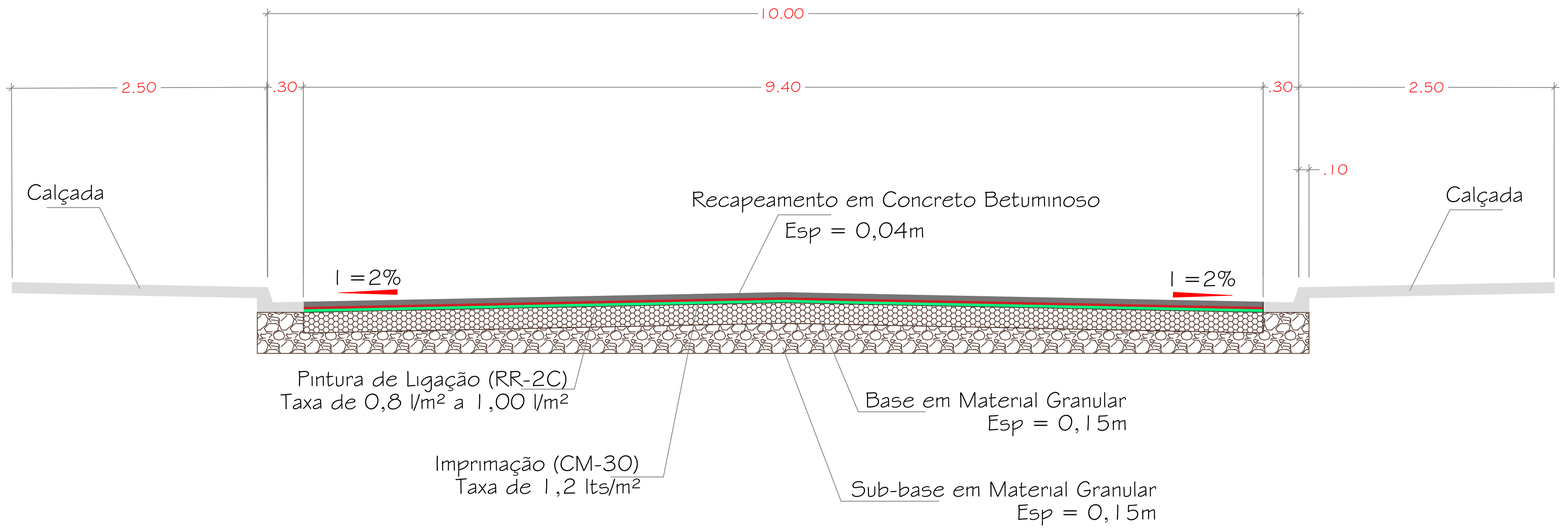
EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
Crea: MT 45362

DATA: JULHO 2024

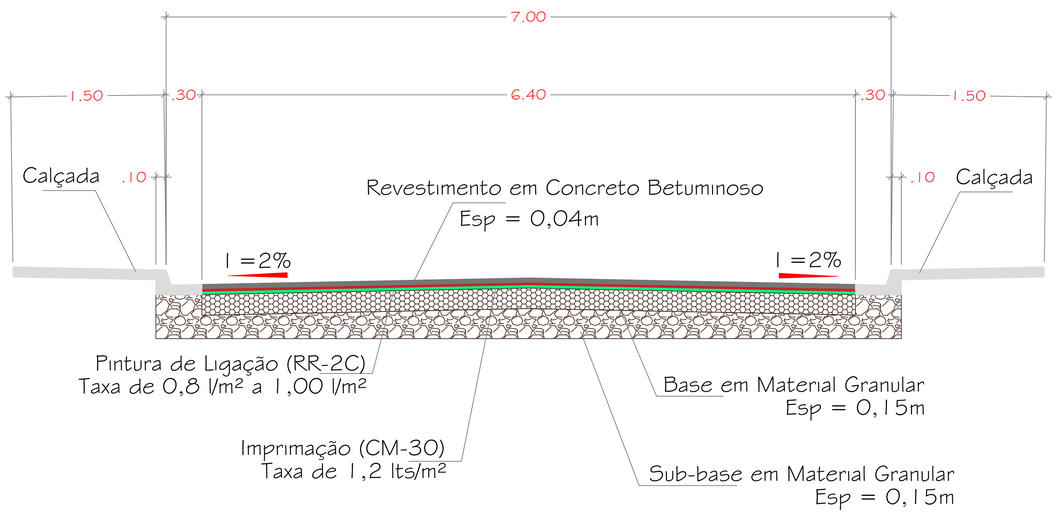
Secretaria de Infraestrutura:

MAGNO CÉSAR FERREIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CPF:572.109.341-20

FOLHA: 7/8



SEÇÃO TIPO - RUA 03 E RUA 08 A
Esc.: 1:30



SEÇÃO TIPO - RUA 04, RUA 06, RUA 07, RUA 09 A, TRAVESSA 01 E TRAVESSA 02
Esc.: 1:30

RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

Secretaria Municipal de Infraestrutura

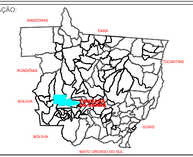
PROJETO GEOMÉTRICO

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ

DESCRIÇÃO:

- PAVIMENTAÇÃO BAIRRO PORTO SEGURO
- RUA 03, RUA 04, RUA 06, RUA 07, RUA 08 A
- RUA 09 A, TRAVESSA 01, TRAVESSA 02

LOCALIZAÇÃO:



DADOS DE PROJETO/ OBRA

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO PORTO SEGURO
ENDEREÇO:	BAIRRO PORTO SEGURO - TANGARÁ DA SERRA - MT
ESCOPO:	FORNECIMENTO DE PROJETO

DADOS DO PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA - MT
CNPJ/CPF:	03.788.239/0001-66
TEL./E-MAIL:	(65) 3311-4800
END. PROP.:	AV. BRASIL, 2351-N, JARDIM EUROPA CEP 78.300-901, TANGARÁ DA SERRA – MT
REPR. LEGAL:	VANDER ALBERTO MASSON
RG / CPF:	432.285.341-20

AREA TOTAL DE INTERFERÊCIA: 9.130,45 M²

EXTENSÃO: 1.276,10 M

CONTEÚDO DA PRANCHA: SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA: INDICADA

Elaboração :

EDSON JOSÉ DA SILVA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
Crea: MT 45362

DATA: JULHO 2024

Secretaria de Infraestrutura:

MAGNO CÉSAR FERREIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CPF:572.109.341-20

FOLHA: 8/8